

Sikkerhetsdatablad

NST Kerback Ceramic Backing

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : NST Kerback Ceramic Backing

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : Keramisk sveise backing

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Norsk Sveiseteknikk AS
Postboks 171, 3371 Vikersund
T + 47 99 27 80 00 - F + 47 32 82 90 19
nst.no

Kontaktperson : Eyvind Røed (E.post: Eyvind@nst.no)

1.4. Nødtelefonnummer

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon |
|-------|---|---|----------------------|
| Norge | Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs | P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo | 112/ +47 22 59 13 00 |

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhetssetninger (CLP) : P261 - Unngå innånding av røyk, støv, damp
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P280 - Benytt Åndedrettsvern, ansiktsskjerm, vernehansker, verneklær

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : I røyken som oppstår ved bruk vil tilleggsrisiko oppstå ved innånding. Intensiv eksponering for sveiserøyk kan forårsake lungesykdom, bronkitt, eller forverre allerede eksisterende innåndingsproblemer. Intensivt eksponering for mangan (Mn) kan skade sentralnervesystemet eller forverre eksisterende helseproblemer.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|--|---------|---|
| Kvarts (SiO ₂) | (CAS-nr) 14808-60-7 (EU nr) 238-878-4 (REACH-nr) N/A | 40 - 50 | Ikke klassifisert |
| Aluminiumoksid | (CAS-nr) 1344-28-1 (EU nr) 215-691-6 (REACH-nr) 01-2119529248-35 | 38 - 44 | Ikke klassifisert |
| Magnesiumoksid | (CAS-nr) 1309-48-4 (EU nr) 215-171-9 (REACH-nr) N/A | 8 - 11 | Ikke klassifisert |
| Aluminiumstape | | | Ikke klassifisert |

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Flytt den forulykkede til frisk luft. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt den forulykkede til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Kunstig åndedrett om nødvendig.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med såpe og vann. Skaff legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vask. Ved brannskader avkjøles hud med is eller kaldt vann.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll nese, munn og svelg med vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader etter innånding : Kraftig eksponering av sveisegasser kan påvirke lungefunksjonen. Sterk eksponering av mangan kan påvirke nervesystemet.
. Innånding av damper kan irritere luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Pulver, skum eller karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ikke brannfarlig.
- Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann : Ved høye temperaturer kan det avgis farlige nedbrytningsprodukter som røyk, karbonmonoksid og karbondioksid. Oksider av: aluminium, Silisium, Magnesium, Mangan.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Alminnelige forholdsregler : Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Kraftig eksponering av sveisegasser kan påvirke lungefunksjonen.

For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå innånding av støv og sveiserøyk som utvikles under bearbeiding, og sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug er nødvendig. Unngå innånding av damper. Unngå hud- og øyekontakt. Ikke berør elektriske deler slik som sveistråd og sveisemaskinens elektriske terminaler. Håndteres med forsiktighet for å unngå stikk og kutt.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares tørt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå å stable mer enn 9 lag.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere**

| Sveiserøyk | | |
|---|---|---------------------------|
| Norge | Lokalt navn | Sveiserøyk (uspesifisert) |
| Norge | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Aluminiumoksid (1344-28-1) | | |
| Norge | Lokalt navn | Aluminiumoksid |
| Norge | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Kvarts (SiO ₂) (14808-60-7) | | |
| Norge | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 0,3 mg/m ³ |
| Norge | Merknader (NO) | K |
| Magnesiumoksid (1309-48-4) | | |
| Norge | Lokalt navn | Magnesiumoksid |
| Norge | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Personlig verneutstyr : Hansker. Vernebriller.

Materialvalg for verneklær : Varmerbestandige klær

Håndvern : Vernehansker i isolerende materiale. Varmerbestandige hansker. EN 388

Øyebeskyttelse : Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Bruk vernebriller med høy beskyttelsesfaktor mot UV-stråling. STANDARD EN 166

Hud- og kroppsværn : Bruk varmeisolerende hansker, sko og øvrig sikkerhetsutstyr beregnet for sveising

Åndedrettsvern : Ved sveising bør det brukes luftforsynt åndedrettsvern eller motorassistert åndedrettsvern med P2- eller P3-filter i kombinasjon med brunt, gult og grått gassfilter. Åndedrettsvernet bør brukes sammen med sveiseskjerm. STANDARD EN 149



Andre opplysninger : Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form : Fast stoff

Farge : Beige.

Lukt : uten lukt.

Luktterskel : Ingen data tilgjengelige

pH : Ingen data tilgjengelige

| | |
|---|----------------------------|
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt | : 1430 °C |
| Frysepunkt | : Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt | : Ingen data tilgjengelige |
| Flammepunkt | : Ingen data tilgjengelige |
| Selvantennelsestemperatur | : Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytningstemperatur | : Ingen data tilgjengelige |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke anvendelig |
| Damptrykk | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ damptetthet ved 20 °C | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ tetthet | : 1,9 |
| Løselighet | : Ikke løselig i vann. |
| Log Pow | : Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, kinematisk | : Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplorative egenskaper | : Ingen data tilgjengelige |
| Brannfarlige egenskaper | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplasjonsgrenser | : Ingen data tilgjengelige |

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved høye temperaturer kan det avgis farlige nedbrytningsprodukter som røyk, karbonmonoksid og karbondioksid. Oksider av: Aluminium. Silisium (Si). Magnesium. Mangan.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon om toksikologiske effekter**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert
Dampene irriterer åndedrettsveiene
Kan forårsake øyeirritasjon hos følsomme personer

Aluminiumoksid (1344-28-1)

| | |
|------------------|--------------|
| LD 50 oral rotte | > 5000 mg/kg |
|------------------|--------------|

| | |
|---|--|
| Etsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert Kan forårsake sensibilisering |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert |
| Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt | : Produktet inneholder en liten mengde allergifremkallende stoff som kan gi allergisk reaksjon hos diponerte personer ved gjentatt kontakt |
| Skader på arvestoffet i kjønnsceller | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskap | : Ikke klassifisert |
| Reproduksjonstoksisitet | : Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert Innånding av røyk eller damper kan irritere luftveiene Kraftig eksponering av sveisegasser kan påvirke lungefunksjonen |

| | |
|-----------------------------|---|
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert |
| | Kraftig eksponering av sveisegasser kan påvirke lungefunksjonen Overeksponering av luftforurensninger kan føre til deres akkumulering i lungene. Alvorlighetsgraden av endring er proporsjonal med lengden av eksponeringen. Langtidseksponering for sveising og beslektede prosessgasser, støv og røyk kan bidra til lunge irritasjon eller pneumoconiosis. Langtidseksponering for nikkelrøyk kan også forårsake lungefibrose og ødem. Kromforbindelser har en korroderende virkning på hud og slimhinner. Leverskade og allergisk utslett har også blitt rapportert. Overeksponering for manganforbindelser kan påvirke sentralnervesystemet og er irreversible. Overeksponering av kobber røyk kan føre til kobberforgiftning. Sveiserøyk (ikke annet er spesifisert) er muligens kreftfremkallende for mennesker. |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

Økologi - generell : Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Men produktet må ikke ledes ut til kloakk eller vannløp eller deponeres hvor det kan påvirke jord eller overflatevann.

| Aluminiumoksid (1344-28-1) | |
|----------------------------|---|
| LC50 fisk 1 | > 100 mg/l LC50 96h fisk Salmo trutta |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l (48 timer - Daphnia magna) |
| IC50 Alge | > 100 mg/l (IC50, 72 timer - Selenastrum capricornutum) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| NST Kerback Ceramic Backing | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Produktet er ikke bionedbrytbart. |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| NST Kerback Ceramic Backing | |
|-----------------------------|--|
| Bioakkumuleringsevne | Data om bioakkumuleringsevne er ikke tilgjengelig. |

12.4. Mobilitet i jord

| NST Kerback Ceramic Backing | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Økologi - jord/mark | Produktet er uoppløselig i vann. |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| NST Kerback Ceramic Backing | |
|--|--|
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII | |
| Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII | |

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1. Avfallshåndterings-metoder**

Regional lovgivning (avfall) : Produktet er ikke farlig avfall.
Anbefalinger for avfallsbehandling : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 12 01 13 - sveiseavfall

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| | |
|--|---|
| 14.1. FN-nummer | Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | |
| 14.4. Emballasjegruppe | |
| 14.5. Miljøfarer | |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner:

Opplysninger om bestemmelser. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket.

| 1 | Produktets navn: | Endret | |
|-----|--|----------|--|
| 2.3 | Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen | Tilføyet | |
| 3.2 | Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD] | Fjernet | |
| 3.2 | Sammensetning/opplysninger om bestanddeler | Endret | |

Datakilder : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Utgivelsesdato : 08/12/2008
Redigert : 13/06/2016
Erstatter : 31/08/2012
Versjon : 3.0
Signatur : A. Åsebø Murel

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.