

SÄKERHETSATABLAD

Meltolit 20, 33, 44

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

| | |
|-----------------|------------|
| Utgivningsdatum | 06.07.2011 |
| Omarbetad | 22.11.2015 |

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-------------|---------------------|
| Produktnamn | Meltolit 20, 33, 44 |
|-------------|---------------------|

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| | |
|--------------------------------------|--|
| Användningsområde | Silverlod |
| Relevanta identifierade användningar | SU13 Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. gips, cement PC38 Svetsnings- och lödprodukter, flussprodukter |

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

| | |
|--------------|--|
| Företagsnamn | Meltolit AB |
| Postadress | J A Gahms gata 4 |
| Postnr. | SE-421 32 |
| Postort | Västra Frölunda |
| Land | Sverige |
| Telefon | +46 31 7485225 |
| Fax | +46 31 286465 |
| E-post | info@meltolit.se |
| Webbadress | www.meltolit.se |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|------------|---|
| Nödtelefon | Telefon: begär Giftinformation Beskrivning: Ring 112 |
|------------|---|

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

2.2. Märkningsuppgifter

R-fraser

S-fraser

Faroangivelser

EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk

Svetsrök: Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid inandning.

Miljöeffekter

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll |
|--------------------|---|----------------|----------|
| Koppar | CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6 | | < 55 % |
| Silver | CAS-nr.: 7440-22-4 EG-nr.: 231-131-3 | | < 45 % |
| Zink i massiv form | CAS-nr.: 7440-66-6 EG-nr.: 231-175-3 | | < 40 % |

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Om materialet är varmt, behandla för brännskador och uppsök genast läkare.

Ögonkontakt

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning.

Förtäring

Förtäring ej trolig.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till
hälsovårdspersonal

Behandla symptomatiskt.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling

Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

Farliga förbränningsprodukter Hälsosofarlig metalloxidrök bildas vid upphettning över rekommenderat smältintervall.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsapparat när produkten är utsatt för brand.

Brandsläckningsmetoder Valla in och samla upp släckvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik dammbildning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Produkten samlas upp och överförs till lämplig behållare för återanvändning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik dammbildande hantering. Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i sluten originalförpackning på ett torrt ställe.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Ämne | Identifiering | Gränsvärden | År |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------|----------|
| Koppar och oorg. föreningar | CAS-nr.: 7440-50-8 | Nivågränsvärde (NGV) : 1 | År: 1978 |

| | | |
|---|---|---|
| (som Cu) | EG-nr.: 231-159-6 | mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm |
| Silver och svårösliga föreningar (som Ag) , totaldamm | CAS-nr.: 7440-22-4 EG-nr.: 231-131-3 | Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 År: 2007 mg/m ³ |

8.2 Begränsning av exponeringen

| | |
|--|---|
| Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen | Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning skall minimeras. |
|--|---|

Andningsskydd

| | |
|--------------------------------------|--|
| Andningsskydd | Andningsskydd ska användas när luftföroreningen överstiger fastställt hygieniskt gränsvärde. |
| Hänvisning till relevanta standarder | DIN EN 143 |
| Masktyp | FFP2 |

Handskydd

| | |
|-------------------|--|
| Handskydd | Värmetåligena skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. |
| Lämpliga material | Läder. |
| Genombrottstid | Värde: > 8 h |

Ögon- / ansiktsskydd

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Ögonskydd | Använd godkända skyddsglasögon. |
|-----------|---------------------------------|

Hudskydd

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Hudskydd (av annat än händerna) | Använd lämpliga skyddskläder. |
|---------------------------------|-------------------------------|

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Fysisk form | Fast ämne. |
| Färg | Silvergrå |
| Lukt | Luktfri. |
| Luktgräns | Kommentarer: Inte relevant. |
| pH | Status: I brukslösning |

| | |
|--|--|
| | Kommentarer: Inte relevant. |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Värde: 580 - 870 °C |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Kommentarer: Data saknas. |
| Flampunkt | Kommentarer: Inte relevant. |
| Avdunstningshastighet | Kommentarer: Data saknas. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte relevant. |
| Explosionsgräns | Kommentarer: Inte relevant. |
| Ångtryck | Kommentarer: Data saknas. |
| Ångdensitet | Kommentarer: Data saknas. |
| Relativ densitet | Värde: 8,90 - 9,20 |
| Beskrivning av lösningsförmåga | Olösligt i vatten. Olösligt i vanliga lösningsmedel. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten | Kommentarer: Data saknas. |
| Självantändningstemperatur | Kommentarer: Data saknas. |
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Data saknas. |
| Viskositet | Kommentarer: Data saknas. |
| Egenskaper | Inte relevant. |
| Oxiderande egenskaper | Data saknas. |

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Fysikaliska och kemiska egenskaper | Ingen information. |
|------------------------------------|--------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt. |
|-------------|--|

10.2 Kemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. |
|------------|---|

10.3 Risken för farliga reaktioner

| | |
|-------------------------------|------------|
| Risken för farliga reaktioner | Inte känt. |
|-------------------------------|------------|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---------------------------------|------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Inte känt. |
|---------------------------------|------------|

10.5. Oförenliga material

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Material som skall undvikas | Data saknas. |
|-----------------------------|--------------|

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter metalloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Akut toxicitet | Typ av toxicitet: Akut |
| | Testad effekt: LD50 |
| | Exponeringsväg: Oral |
| | Värde: > 2000 mg/kg |
| | Art: råtta |
| | Kommentarer: Silver |
| | Typ av toxicitet: Akut |
| | Testad effekt: LD50 |
| | Exponeringsväg: Dermal |
| | Värde: > 2000 mg/kg |
| | Art: råtta |
| | Kommentarer: Silver |
| | Typ av toxicitet: Akut |
| | Testad effekt: LC50 |
| | Exponeringsväg: Inandning. |
| | Varaktighet: 4 h |
| | Värde: > 5,16 mg/l |
| | Art: råtta |
| | Kommentarer: Silver, pulver |

Potentiella akuta effekter

| | |
|---------------------|--|
| Inandning | Uppvärmning över smältpunkten frigör metalloxider som kan orsaka metallröksfeber vid inandning. Symptomen är frossa, feber, obehag och muskelsmärta. Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid inandning. |
| Hudkontakt | Smält produkt kan förorsaka allvarliga brännskador. |
| Ögonkontakt | Partiklar/rök i ögonen kan förorsaka obehag/irritation. |
| Förtäring | Förtäring ej trolig |
| Fara vid aspiration | Inte relevant. |

Fördröjda effekter / upprepad exponering

| | |
|---|-----------------------------------|
| Sensibilisering | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | Inte relevant. |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Inte relevant. |

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Cancerogenitet, annan information | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Ärftlighets-skador | Ingen särskild hälsorisk angiven. |

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Reproduktionsstörningar | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
|-------------------------|-----------------------------------|

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|--------------|--|
| Ekotoxicitet | Klassificeras inte som miljöfarligt. Det finns inga data om produktens ekotoxicitet. |
|--------------|--|

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|------------------------------|--|
| Persistens och nedbrytbarhet | Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet. |
|------------------------------|--|

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|-------------------------------|--|
| Bioackumuleringsförmåga | Data om bioackumulering är inte kända. |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Värde: 70 Kommentarer: Ag |

12.4 Rörlighet i jord

| | |
|-----------|--------------|
| Rörlighet | Data saknas. |
|-----------|--------------|

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | |
|-------------------------|--|
| PBT-bedömning, resultat | Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier. |
|-------------------------|--|

12.6 Andra skadliga effekter

| | |
|---|---------------------------|
| Andra skadliga effekter / Anmärkning | Ingen anmärkning angiven. |
|---|---------------------------|

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Produkten är klassificerad som farligt avfall | Ja |
| EWC-kod | EWC: 060405 Avfall som innehåller andra tungmetaller |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.3 Faroklass för transport

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.5 Miljöfaror

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

| | |
|---|----------------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Inte relevant. |
|---|----------------|

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Annan relevant information

| | |
|----------------------------|---|
| Annan relevant information | Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID). |
|----------------------------|---|

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

| | |
|---------------------------------|---|
| Referenser (lagar/förordningar) | <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.</p> <p>EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006</p> <p>Avfallsförordningen (2011:927).</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.</p> |
|---------------------------------|---|

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

| | |
|--|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
| CSR krävs | Nej |

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|---|---|
| Leverantörens anmärkningar | Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder. |
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor | Tillverkarens Säkerhetsdatablad |

Upplysningar som har lagts till,
raderats eller reviderats

Märkning enligt CLP.