

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	Värmetåligen 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.