

SÄKERHETS DATABLAD**Meltolit 55 XE**

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 13.05.2011

Omarbetad 02.10.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Meltolit 55 XE

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

Användningsområde Svetslod

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**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT RE1; H372

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Nickel 35 - 72 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H351 Misstänks kunna orsaka cancer H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Svetsrök: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
Miljöeffekter	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Nickel	CAS-nr.: 7440-02-0 EG-nr.: 231-111-4 Indexnr.: 028-002-00-7	Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE1; H372	35 - 72 %
Järn	CAS-nr.: 7439-89-6 EG-nr.: 231-096-4		1,9 - 32,2 %
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6		< 23 %
Bariumkarbonat	CAS-nr.: 513-77-9 EG-nr.: 208-167-3 Indexnr.: 056-003-00-2	Acute tox. 4; H302	4 - 11 %
Strontiumkarbonat	CAS-nr.: 1633-05-2 EG-nr.: 216-643-7		< 9 %
Fluorit	CAS-nr.: 14542-23-5 EG-nr.: 238-575-7		2 - 6 %
Natriumsilikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EG-nr.: 215-687-4		< 2 %
Kisel	CAS-nr.: 7440-21-3 EG-nr.: 231-130-8		< 1,5 %
Mangan	CAS-nr.: 7439-96-5 EG-nr.: 231-105-1	Flam. Sol. 2; H228	< 1,3 %
Kaliumsilikat	CAS-nr.: 1312-76-1 EG-nr.: 215-199-1	Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	< 1 %

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	Tvätta huden med tvål och vatten. Brännskada: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset.
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 Ingen information.

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

Andra upplysningar Ingen information.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Produkten är inte brännbar. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte brännbar.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsapparat när produkten är utsatt för brand.

Brandsläckningsmetoder Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik dammbildning och spridning av damm. Sörj för god ventilation.

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. Låt smält material stelna. Angående avfallshantering, se punkt 13.

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

Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i tätsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats.

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	Värde	År
Nickel - totaldamm	CAS-nr.: 7440-02-0 EG-nr.: 231-111-4 Indexnr.: 028-002-00-7	Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 mg/m ³	År: 1978
Koppar och oorg. föreningar (som Cu)	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm	År: 1978
Mangan och oorg föreningar (som Mn)	CAS-nr.: 7439-96-5 EG-nr.: 231-105-1	Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm	År: 2004
Fluorider		Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m ³	År: 1978

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Sörj för god ventilation. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.
--	--

Andningsskydd

Andningsskydd	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd mot damm och dimma.
---------------	--

Handskydd

Handskydd	Värmetåliga skyddshandskar.
Lämpliga material	Läder.

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	Data saknas.
Lukt	Data saknas.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: I brukslösning Kommentarer: ej relevant
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 1000 - 1500 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.

Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Ingen information.
-------------	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker 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	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------------	---------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Syror
-----------------------------	-------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Svetsrök.
---------------------------------	-----------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: >9000 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: CAS: 7440-02-0
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 6 h Värde: 0,97 mg/l

Art: Råtta
 Kommentarer: CAS: 7440-02-0

Typ av toxicitet: Akut
 Testad effekt: LD50
 Exponeringsväg: Oral
 Värde: 3000 mg/kg

Art: Råtta
 Kommentarer: CAS: 7439-89-6

Potentiella akuta effekter

Inandning	Uppvärmning över smältpunkten frigör metalloxider som kan orsaka metallröksfeber vid inandning. Symptomen är frossa, feber, obehag och muskelvärk.
Hudkontakt	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Partiklar/rök i ögonen kan förorsaka obehag/irritation.
Förtäring	Förtäring ej trolig

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte relevant.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Misstanke om cancerrisk.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionsstörningar	Ingen särskild hälsorisk angiven.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 0,01 mg/l Testtid: 96 h Testreferens: Finfördelad koppar
Akut vattenlevande, alg	Värde: 0,18 mg/l Testtid: 72 h Testreferens: Nickelpulver
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia Magna Testreferens: Nickel

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Inte relevant.
------------------------------	----------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Data saknas.
-------------------------	--------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig i vatten.
-----------	--------------------------------

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: 17 04 09 Metallavfall som är förorenat av farliga ämnen EWC: 06 04 05 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 försiktighetsåtgärder för användare

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>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.</p> <p>Avfallsförordningen (2011:927).</p>
---------------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Övrig information

S-fraser	
Leverantörens anmärkningar	<p>Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Skin Sens. 1; H317; Carc. 2; H351; STOT RE1; H372;</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H228 Brandfarligt fast ämne. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H351 Misstänks kunna orsaka cancer H302 Skadligt vid förtäring.</p>

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tillverkarens Säkerhetsdatablad
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Märkning enligt CLP.