

SIKKERHETSDATABLAD

Meltolit 55 XE

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 13.05.2011

Revisjonsdato 02.10.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Meltolit 55 XE

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

Kjemikaliets bruksområde Svetslod

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Meltolit AB

Postadresse J A Gahms gata 4

Postnr. SE-421 32

Poststed Västra Frölunda

Land Sverige

Telefon +46 31 7485225

Telefaks +46 31 286465

E-post info@meltolit.se

Hjemmeside www.meltolit.se

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: begär Giftinformation
Beskrivelse: Ring 112

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT RE1; H372

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Nikkel 35 - 72 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Farebeskrivelse

Sveiserøyk: Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

Miljøeffekt

Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Nikkel	CAS-nr.: 7440-02-0	Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE1; H372	35 - 72 %
	EC-nr.: 231-111-4		
	Indeksnr.: 028-002-00-7		
Jern	CAS-nr.: 7439-89-6	Acute Tox. 4; H302	1,9 - 32,2 %
	EC-nr.: 231-096-4		
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8		< 23 %
	EC-nr.: 231-159-6		
Bariumkarbonat	CAS-nr.: 513-77-9	Acute Tox. 4; H302	4 - 11 %
	EC-nr.: 208-167-3		
	Indeksnr.: 056-003-00-2		
Strontiumkarbonat	CAS-nr.: 1633-05-2		< 9 %
	EC-nr.: 216-643-7		
Fluorit	CAS-nr.: 14542-23-5		2 - 6 %
	EC-nr.: 238-575-7		
Natriumsilikat	CAS-nr.: 1344-09-8		< 2 %
	EC-nr.: 215-687-4		
Silisium	CAS-nr.: 7440-21-3		< 1,5 %
	EC-nr.: 231-130-8		
Mangan	CAS-nr.: 7439-96-5	Flam. Sol. 2; H228	< 1,3 %
	EC-nr.: 231-105-1		
Kaliumsilikat	CAS-nr.: 1312-76-1	Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	< 1 %
	EC-nr.: 215-199-1		

Komponentkommentarer Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern under skyllingen klær som ikke er fastbrent. Fortsett skyllingen under transport til sykehus.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling.
Svelging	Svelging ikke sannsynlig.

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

Informasjon til helsepersonell Ingen opplysninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon Ingen opplysninger.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Stoffet er ikke brennbart. Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Stoffet er ikke brennbart.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk pusteapparat når produktet er utsatt for brann.
Brannslukningsmetoder Hold avrenningsvann borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Unngå støvdannelse og spredning av støv. Ventilert godt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Produktet samles opp og legges i egnet beholder til gjenbruk. Tillat smeltet materiale å stivne. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Følg god kjemikaliehygiene. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Nikkel og Nikkelforbindelser (beregnet som Ni)	CAS-nr.: 7440-02-0 EC-nr.: 231-111-4 Indeksnr.: 028-002-00-7	8 t. normverdi: 0,05 mg/m ³	Norm år: 2000
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8 EC-nr.: 231-159-6	8 t. normverdi: 0,1 mg/m ³ Kilde: Røyk 8 t. normverdi: 1 mg/m ³ Kilde: Støv	
Mangan og uorganiske manganforb. (beregnet som Mn)	CAS-nr.: 7439-96-5 EC-nr.: 231-105-1	8 t. normverdi: 1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Inhalerbar fraksjon 8 t. normverdi: 0,1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Respirabel fraksjon	Norm år: 2004
Uorganiske fluorider (beregnet som F)		8 t. normverdi: 0,5 mg/m ³	Norm år: 2010

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for god ventilasjon. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved tilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Maske med filter mot støv og tåke.
----------------	--

Håndvern

Håndvern	Varmebestandige hansker.
Egnede materialer	Lær.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
---------	------------------------------

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk passende beskyttende arbeidstøy.
----------------------------	---------------------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff
Farge	Data mangler.
Lukt	Data mangler.
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: ej relevant
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 1000 - 1500 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Kommentarer: Data mangler.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler.
Damp tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Egenskaper	Data mangler.
Oksiderende egenskaper	Data mangler.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen opplysninger.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Syrer

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Sveiserøyk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: >9000 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: CAS: 7440-02-0</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 6 h Verdi: 0,97 mg/l Art: Råtta Kommentarer: CAS: 7440-02-0</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 3000 mg/kg</p>
-----------------	--

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

Potensielle akutte effekter

Innånding	Oppvarming over smeltepunktet frigir metalloksider som kan gi metallrøykfeber ved innånding. Symptomer er skjelving, feber, ubehag og muskelsmerter.
Hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Partikler/damp i øynene kan forårsake ubehag/irritasjon.
Svelging	Svelging ikke sannsynlig.

Forsinket / repeterende

Allergi	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT – enkelteksponering	Ikke relevant.
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Mistanke om kreftfare.
Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Verdi: 0,01 mg/l Testvarighet: 96 h Test referanse: Finfordelad koppar
Akutt akvatisk alge	Verdi: 0,18 mg/l Testvarighet: 72 h Test referanse: Nickelpulver
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia Magna Test referanse: Nickel

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ikke relevant.
--	----------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data mangler.
---------------------------	---------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann.
-----------	----------------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
---	--------------------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 17 04 09 metallavfall som er forurenset av farlige stoffer EAL: 06 04 05 avfall som inneholder andre tungmetaller

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
------------------------------	---

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.</p> <p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.</p> <p>Avfallsförordningen (2011:927).</p>
--------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

S-setninger	
Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Sens. 1; H317; Carc. 2; H351; STOT RE1; H372;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H228 Brannfarlig fast stoff. H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Informasjon fra produsenten.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Merking i henhold til CLP.