

# SÄKERHETS DATABLAD

## Meltolit AL-2 NC, 7822 NC

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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 16.10.2019

Omarbetad 09.01.2021

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Meltolit AL-2 NC, 7822 NC

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

Användningsområde Aluminiumlod

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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](mailto:info@meltolit.se)

Webbadress [www.meltolit.se](http://www.meltolit.se)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 010-456 6700  
Beskrivning: Giftcentralen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Eye Dam. 1; H318

STOT RE 2; H373

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	<p>Skyddsangivelser - Förebyggande :</p> <p>P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.</p> <p>P273 Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.</p> <p>Skyddsangivelser - Åtgärder :</p> <p>P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...</p> <p>P314 Sök läkarhjälp vid obehag</p> <p>P391 Samla upp spill.</p> <p>Skyddsangivelser - Avfall :</p> <p>P501 Avyttra Innehållet / behållaren deponeringsställe, enligt lokala föreskrifter</p>

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ej PBT/vPvB.
Generell riskbeskrivning	<p>Damm från mekanisk bearbetning som t ex slipning och sågning kan orsaka irritation vid inandning eller kontakt med ögonen.</p> <p>Blandningen innehåller inte "Särskilt farliga ämnen" (SVHC) &gt;= 0,1 % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: <a href="http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table</a></p> <p>Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.</p>

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	CAS-nr.: 7440-66-6 EG-nr.: 231-175-3 Indexnr.: 030-001-01-9	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	50 < 100 %	
Cesium Fluoroaluminat	CAS-nr.: 138577-01-2 EG-nr.: 434-690-3 Indexnr.: C138577_01_2 REACH reg nr.: 01-0000018082-78-0001		10 < 25 %	

Aluminium	CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3	< 22 %
-----------	---	--------

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare. Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.
Inandning	Om andningen är oregelbunden eller avstannad, utför konstgjord andning och tillkalla en läkare.
Hudkontakt	Tänk på att det kan finnas förorening kvar mellan huden och kläderna, klockan, skorna, ...
Ögonkontakt	Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock. Oberoende av utgångsläget, skicka personen till en ögonläkare och visa upp etiketten. Om smärta, rodnad eller ett problem med synen uppstår, kontakta en ögonläkare.
Förtäring	Låt inte personen inta någonting genom munnen. Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare. Kontakta genast en läkare och visa etiketten.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Inga tillgängliga data
-------------------------------	------------------------

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

Särskild första-hjälpen utrustning	Inga tillgängliga data
------------------------------------	------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	- Sprejat vatten eller vattendimma - skum - mångsidiga ABC-pulver - BC-pulver - koldioxid (CO <sub>2</sub> )
Olämpliga brandsläckningsmedel	- vattensprutning

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker. Andas inte in ångorna. Vid brand kan följande bildas : - kolmonoxid (CO) - koldioxid (CO <sub>2</sub> )
-----------------------------	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Andra upplysningar

På grund av toxiciteten hos gaserna som frigörs vid produkternas värmeönderdelning skall de ingripande personerna vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Allmänna åtgärder

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.  
För icke första hjälps-instanser  
Undvik all kontakt med hud och ögon.  
För första hjälps-instanser  
Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

#### Miljöskyddsåtgärder

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Inneslutning

Samla produkten på mekaniskt sätt (sopa/dammsug).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

#### Andra anvisningar

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Skyddsåtgärder

Tvätta händerna efter varje användning.  
Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.  
Installera säkerhetsduschar och ögontvätt i de verkstäder där blandningen hanteras konstant.

##### Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Låt inte obehöriga personer komma in.

##### Råd om allmän arbetshygien

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.  
Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.  
Andas inte in damm.  
Undvik absolut kontakt mellan blandningen och ögonen.  
Undvik exponering - skaffa specialinstruktioner före användning.  
Förbjudna utrustningar och procedurer :  
Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Lagring

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

## 7.3 Specifik slutanvändning

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Cesium Fluoroaluminat	CAS-nr.: 138577-01-2		

#### DNEL / PNEC

PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,01 mg/kg
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,031 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,0031 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,14 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,014 mg/l
DMEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 0,83 mg/kg
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 0,05 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Säkerhetsskyltar



#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet. Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.
------------------------------------	--

#### Ögon- / ansiktsskydd

**Lämpligt ögonskydd**

Undvik kontakt med ögonen.  
Före hantering av pulver eller dammutsläpp ska skyddsglasögon med mask som uppfyller kraven i standard EN166 användas.  
Korrekturglasögon utgör inget skydd.  
Installera ögontvätt i de verkstäder där produkten hanteras konstant.

**Handskydd****Hud- / handskydd, kortvarig kontakt**

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN374.  
Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.  
Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.  
Rekommenderade egenskaper :  
- Vattentäta handskar som uppfyller standarden EN374

**Hudskydd****Lämplig skyddsdräkt**

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.  
Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

**Andningsskydd****Andningsskydd, allmänt**

Undvik inandning av damm.

**Rekommenderad typ av utrustning**

Använd en filtrerande halvmask mot damm för engångsbruk som uppfyller standarden EN149.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Form**

Fast

**Densitet**

Värde: > 1

**Löslighet**

Kommentarer: Olöslig

**9.2. Annan information****AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet****Reaktivitet**

Inga tillgängliga data

**10.2 Kemisk stabilitet****Stabilitet**

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Risken för farliga reaktioner	Inga tillgängliga data
-------------------------------	------------------------

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik : - bildning av damm Damm kan bilda en explosiv blandning med luften.
---------------------------------	--

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga tillgängliga data
-----------------------------	------------------------

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda: - kolmonoxid (CO) - koldioxid (CO <sub>2</sub> )
---------------------------------	---

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data	Kan orsaka irreversibla effekter på ögonen, såsom lesioner av ögonvävnader eller en allvarlig försämring av synen som inte är helt reversibel inom en observationsperiod på 21 dagar. Allvarliga ögonlesioner kännetecknas av en förstörelse av hornhinnan, en persistent opacitet av hornhinnan, en inflammation av iritis. Damm från mekanisk bearbetning som t ex slipning och sågning kan orsaka irritation vid inandning eller kontakt med ögonen. Förmodad risken för allvarliga skador på organ efter upprepade eller långvarig exponering.
--------------------------	---

## Övriga upplysningar om hälsofara

Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	CESIUM FLUOROALUMINATE (CAS: 138577-01-2) Art : kanin
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	CESIUM FLUOROALUMINATE (CAS: 138577-01-2) OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Mutagenitet i könsceller, humandata	CESIUM FLUOROALUMINATE (CAS: 138577-01-2) Ingen mutagen effekt. Mutagenes (in vivo) : Negativt. Art : mus REACH Method B.12 (Mutagenicity - In Vivo Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Cancerogenitet, annan information	CESIUM FLUOROALUMINATE (CAS: 138577-01-2) Karcinogenitetstest : Negativt. Ingen cancerframkallande effekt.
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, humandata	CESIUM FLUOROALUMINATE (CAS: 138577-01-2) Genom oralt intag : C = 30 mg/kg bodyweight/day Art : råtta

Exponeringslängd : 28 days  
OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

## 11.2 Information om andra faror

# AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: IC50 Exponeringstid: 96 h Art: Cyprinus carpio Metod: OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Annat Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metod: OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

## 12.4 Rörlighet i jord

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

## 12.7 Andra skadliga effekter

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Andra upplysningar	En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE. Får inte hållas i avlopp eller i vattendrag. Avfall : Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter. Återvinn eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag. Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen. Nedsmutsade förpackningar : Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren. Lämna hos en godkänd insamlare.
--------------------	--

# AVSNITT 14: Transportinformation



## 14.1. UN-nummer

### Kommentarer

Befriad från transportklassificering och etikettering.

## 14.2 Officiell transportbenämning

## 14.3 Faroklass för transport

## 14.4 Förpackningsgrupp

## 14.5 Miljöfaror

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Kommentarer

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 487/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 758/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 944/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 605/2014
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 1297/2014

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

#### Leverantörens anmärkningar

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.  
Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.  
Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.  
Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

#### Lista över relevanta

Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Version

2

#### Kommentarer

DNEL : Härledd nolleffektnivå  
PNEC : Uppskattad nolleffektkoncentration  
ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.  
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.  
ICAO: International Civil Aviation Organization.  
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.  
WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).  
GHS05 : frätande  
GHS08 : hälsofara  
GHS09 : miljöfarligt  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.  
vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.  
SVHC : Särskilt farliga ämnen.