

**SÄKERHETSATABLAD****Meltolit Z-fluss**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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	14.12.2011
Omarbetad	26.06.2023

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn	Meltolit Z-fluss
UFI	U0E8-U03D-S00W-RSRY
Synonymer	Meltolit Z
Artikelnr.	9P1115H101, 9P11116H001, 9P1114H001

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

Användningsområde	Flussmedel.
-------------------	-------------

**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	<a href="mailto:info@meltolit.se">info@meltolit.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.meltolit.se">www.meltolit.se</a>

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**


Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Begär giftinformation
------------	--

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Klassificering enligt CLP, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)	
	
Sammanfattning på etiketten	Zinkklorid, Saltsyra, Ammoniumklorid
Signalord	Fara
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P405 Förvaras inlåst. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. P501 Innehållet / behållaren lämnas till avfallscentral

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ej PBT/vPvB.
------------	--------------

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Zinkklorid	CAS-nr.: 7646-85-7 EG-nr.: 231-592-0 Indexnr.: 030-003-00-2	Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400;	50 - 100 %	

	REACH reg nr.: 01-2119472431-44	M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	
Saltsyra	CAS-nr.: 7647-01-0 EG-nr.: 231-595-7 REACH reg nr.: 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314; SCL ≥25% Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335; SCL ≥10%	< 10 %
Ammoniumklorid	CAS-nr.: 12125-02-9 EG-nr.: 235-186-4 Indexnr.: 017-014-00-8 REACH reg nr.: 01-2119487950-27	Acute tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319;	< 3 %
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	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
Inandning	Kontakta läkare om besvär uppstår. Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten i flera minuter. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Frättskador skall behandlas av läkare. Brännskada: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset.
Ögonkontakt	Skölj genast ögat med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick rikligt med vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Allmänna symptom och effekter	Behandla symptomatiskt. Kan ha frätande verkan på matsmältningskanalen.
-------------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd vattendimma. Pulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Större bränder: Vid brandsläckning använd vattendimma.
---------------------	--

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

Brand- och explosionsrisker Frätande gaser/ångor/rök av: Klorväte (HCl).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

Brandsläckningsmetoder Undvik inandning av rökgaser.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder Undvik inandning av damm och ångor. Använd lämplig skyddsutrustning. Håll allmänheten borta från riskzonen. Sörj för god ventilation.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

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

Inneslutning Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Neutraliseras och avlägsnas med sugande material och undanröjs som fast avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitt 7, 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering Ventilationen skall vara effektiv. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Använd arbetsmetoder som minimerar uppkomsten av aerosoler. Följ god kemikaliehygien. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

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

Lagring Förvaras frostfritt. Förvaras i tättsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Förvaras åtskilt från metaller. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 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
Zinkklorid	CAS-nr.: 7646-85-7	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup>	
Saltsyra	CAS-nr.: 7647-01-0	Nivågränsvärde (NGV) : 2	

ppm  
 Nivågränsvärde (NGV) : 3  
 mg/m<sup>3</sup>  
**Korttidsgränsvärde (KGV)**  
 Värde: 4 ppm  
**Korttidsgränsvärde (KGV)**  
 Värde: 6 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### Handskydd

Lämpliga handskar Skyddshandskar skall användas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Lämpliga material Nitrilgummi.

Tjocklek av handskmaterial Värde: > 0,4 mm

### Hudskydd

Hudskydd kommentar Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Rekommenderad andningsskyddsutrustning Masktyp: Använd andningsskydd med gasfilter, typ B.

Masktyp: Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P2.

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Vätska.

Färg	Gul.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 1 Kommentarer: 100 g/l Temperatur: 20 °C
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Värde: 23 hPa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 2,28 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej angivet.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 0 %
Lösningsmedelsinnehåll	Värde: 0,0 %

## 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	Ej angivet.
-------------------------------	-------------

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.
---------------------------------	---

#### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Andra metaller eller legeringar.
-----------------------------	----------------------------------

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Reagerar vid tillsats av vatten med flera metaller och utvecklar vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft. Vid upphettning kan giftiga och frätande ångor/gaser bildas.
---------------------------------	--

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: 1.487 - 1.677 mg/kg
----------------	--

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Skadligt vid förtäring.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.

Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
--	-----------------------------------

### Symtom på exponering

I fall av förtäring	Skadligt vid förtäring. Kan ha frätande verkan på matsmältningskanalen.
I fall av hudkontakt	Frätande på hud.
I fall av inandning	Kan irritera andningsorganen.
I fall av ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.

### 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
--------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Ej angivet.
---	-------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ej angivet.
--	-------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Utvärdering av rörligheten	Ej angivet.
----------------------------	-------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering



### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Undvik utsläpp till miljön. Får inte släppas ut i avlopp, kemikalien är giftig för vattenlevande organismer. Samla upp spill. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
EWC-kod	EWC-kod: 06 03 13 Salter i fast form och saltlösningar som innehåller tungmetaller Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	3264
IMDG	3264
ICAO/IATA	3264

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	HYDROCHLORIC ACID, ZINC CHLORIDE
ADR/RID/ADN	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	HYDROCHLORIC ACID, ZINC CHLORIDE
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	HYDROCHLORIC ACID, ZINC CHLORIDE
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	HYDROCHLORIC ACID, ZINC CHLORIDE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C1

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

## 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	yes
------------------------	-----

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen information.
---	--------------------

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

Produktnamn	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
-------------	---

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
--------------------------	---

Faromärkning IMDG	8
-------------------	---

Faromärkning ICAO/IATA	8
------------------------	---

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
-----------------------	---

Begränsad mängd	5L
-----------------	----

Reducerad mängd	E1
-----------------	----

Transportkategori	3
-------------------	---

Faronr.	80
---------	----

### IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-B
-----	----------

Begränsad mängd	5L
-----------------	----

Reducerad mängd	E1
-----------------	----

### ICAO/IATA Övrig information

Begränsad mängd	5L
-----------------	----

Reducerad mängd	E1
-----------------	----

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	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.
---------------------------------	---

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  
SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.  
AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	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.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tillverkarens Säkerhetsdatablad
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	6