

SÄKERHETSATABLAD**Meltolit Z-fluss**

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	14.12.2011
Omarbetad	19.11.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Meltolit Z-fluss
UFI	10E8-0069-800E-JSX9
Synonymer	Meltolit Z
Artikelnr.	9P1115H101 9P11116H001 9P1114H001

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

Användningsområde	Flussmedel.
Relevanta identifierade användningar	SU15 Tillverkning av fabricerade metallprodukter, utom maskineri och utrustning PC38 Svetsnings- och lödprodukter, flussprodukter

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
Webbadress	www.meltolit.se

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
	Acute Tox. 4; H302
	STOT SE 3; H335
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Zinkklorid 50 - 100 %, Saltsyra...% < 10 %, Ammoniumklorid < 3 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P264 Tvätta grundligt efter användning. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet / behållaren lämnas till avfallscentral

2.3. Andra faror

Generell riskbeskrivning	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	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; M-faktor 1;	50 - 100 %	

		Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	
Saltsyra...%	CAS-nr.: 7647-01-0 EG-nr.: 231-595-7 Indexnr.: 017-002-01-X	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	< 10 %
Ammoniumklorid	CAS-nr.: 12125-02-9 EG-nr.: 235-186-4 Indexnr.: 017-014-00-8	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.
Inandning	Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten i flera minuter. Tag av förorenade kläder. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Frätskador 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 genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Skölj mun med vatten. Drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------	-------------------------

4.3 Beskrivning 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 ₂). 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 föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd skyddshandskar /
----------------------------	--

skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. Använd andningskydd.

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. Angående avfallshantering, se punkt 13. 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 Försiktighetsmått 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 åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras frostfritt. Förvaras i tättsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Förvaras åtskilt från metaller.

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		
Saltsyra ...%	CAS-nr.: 7647-01-0		

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för god ventilation.

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 genombrottsid.

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 Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2).

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 ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej självantändande
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Explosiva egenskaper	ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

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

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	H ₂ O: 26,3%
------------------------------------	-------------------------

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Data saknas.
---------------------------------	--------------

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 de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 350 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: Zinkklorid
----------------	--

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Skadlig vid förtäring.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kan ge allvarliga frätskador på huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Verkar starkt frätande och orsakar starka smärtor. Nödvändigt att omgående ge första hjälpen.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Cancerogenitet, annan information	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionsstörningar	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring kan dock orsaka irritation och obehag.
I fall av hudkontakt	Frätande på hud. Verkar starkt irriterande. Långvarig kontakt kan ge frätskador.
I fall av inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
I fall av ögonkontakt	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Data saknas.
------------------------------	--------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
-------------------------	----------------------

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 Hormonstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning given.
---	-------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Samla upp spill.
EWC-kod	EWC-kod: 060313 Salter i fast form och saltlösningar som innehåller tungmetaller Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	yes
Kommentarer	Ingen anmärkning angiven.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Annan relevant information

Annan relevant information	Ingen information.
----------------------------	--------------------

ADR/RID Övrig information

Begränsad mängd	5L
Faronr.	80

IMDG Övrig information

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

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

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.

SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.

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. 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	Ändring i följande rubriker: 2,11,12,14
Version	5