

Sikkerhedsdatablad

Meltolit Z

Revisionsdato: 19-11-2018

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Meltolit Z

Forhandler vare nr.

Forhandler vare nr.	Beskrivelse
99250000	Meltolit z

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Støbepulver

SU: Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr (SU15).

PC: Produkter til svejsning og lodning, flusmidler (PC38)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Firma: Meltolit AB
Adresse: J A Gahms gata 4
Post nr.: S-42132
By: Västra Frölunda
Land: SVERIGE
E-mail: info@meltolit.se
Telefon: +46 31 7485225
Fax: +46 31 286465
Hjemmeside: www.meltolit.se

Distributør

Firma: Slöjd-Detaljer AB
Adresse: Box 373
Post nr.: 53224
By: Skara
Land: SVERIGE
E-mail: order@slojd-detaljer.se
Telefon: +46(0)511-26760
Fax: +46(0)511-18620
Hjemmeside: www.slojd-detaljer.se

1.4. Nødtelefon

+45 35 31 60 60 (Giftinformationscentralen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Acute Tox. 4;H302
Skin Corr. 1A;H314
STOT SE 3;H335
Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 1;H410

Væsentligste skadevirkninger: Farlig ved indtagelse. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Kan forårsage

Sikkerhedsdatablad

Meltolit Z

Revisionsdato: 19-11-2018

irritation af luftvejene. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: zinkchlorid; saltsyre; ammoniumchlorid;

H-sætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P-sætninger

P264 Vask grundigt efter brug.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P301+330+331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+361+353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P405 Opbevares under lås.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i lokal affaldshåndtering.

2.3. Andre farer

Svejsereg: Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
zinkchlorid	7646-85-7	231-592-0		50 - 100 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
saltsyre ... %	7647-01-0	231-595-7		< 10 %		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335
ammoniumchlorid	12125-02-9	235-186-4		< 3 %		Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Anbring bevidstløse tilskadekomne i aflåst sideleje og sørg for at fri vejtrækning ikke forhindres. Søg læge, hvis gener vedvarer.

Indtagelse: FREMKALD IKKE OPKASTNING. Snarest til læge eller sygehus. Skyl munden med vand.

Sikkerhedsdatablad

Meltolit Z

Revisionsdato: 19-11-2018

Drik rigelig med vand.

Hudkontakt:

Vask huden grundigt med sæbe og vand i flere minutter. Fjern forurenede beklædning. Søg straks lægehjælp! Ætsende skader bør behandles af en læge. Ved forbrænding: Afkøl omgående med store mængder vand. Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øjenkontakt:

Skyl straks med meget vand. Fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt omgående læge. Fortsæt med at skylle også under transport til lægen.

Generelt:

Tilsmudset tøj tages straks af. Symptomer kan vise sig efter adskillige timers forløb. Hold den tilskadede under opsyn.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Behandles symptomatisk.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Kan slukkes med vandtåge, pulver eller kuldioxid.
Større brande: Slukningsmiddel: vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes giftige og ætsende gasser. Ved opvarmning eller brand kan der dannes hydrogenchlorid og andre giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug personlige værnemidler. Brug egnet beskyttelsesbeklædning, egnede beskyttelsehandsker og beskyttelsesbriller eller egnet ansigtsværn. Vurder brugen af åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Undgå indånding. Benyt nødvendig værneudstyr. Evakuér området. Må kun bruges på steder med god ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke lukkes ud i afløb, vandledninger eller jord. Informer straks de lokale myndigheder, hvis udslippet når afløbssystemet eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsuges med savsmuld, sand eller et andet inert absorberingsmateriale. Neutraliser produktet. Behandles som fast affald. Se punkt 13 for bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsdatablad

Meltolit Z

Revisionsdato: 19-11-2018

Effektiv ventilation forudsættes. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være nødvendig. Undgå dannelse af aerosoler/tåger. Ved håndtering af produktet skal arbejdshygiejnen altid observeres. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Lagres frostfrit. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares tørt og køligt. Holdes væk fra tungmetaller.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen særlige anvendelser udover de i 1.2 identificerede anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi: Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Må kun bruges på steder med god ventilation.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Brug tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse: Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå, at huden bliver fugtig af eller forurennet med kemikaliet.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker. En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.
Nitrilgummi.
Tykkelse: >0,4 mm

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Ved risiko for indånding af støv/dampe fra produktet, skal der anvendes åndedrætsværn med filter P2.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Gul
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Fortyndbar i vand.
Eksplorative egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	1	100 g/l 20°C
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	

Sikkerhedsdatablad

Meltolit Z

Revisionsdato: 19-11-2018

Damptryk	2,3 kPa	20°C
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Massefylde	2,28 g/cm ³	20°C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen risiko for farlige reaktioner under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelig information

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelig information

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med metaller og legeringer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved kontakt med visse metaller og vand/fugtig luft, udvikles hydrogen, som danner eksplosiv blanding med luft. Ved brand kan der dannes giftige og ætsende gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse

zinkchlorid, cas-no 7646-85-7

Organisme	Testtype	Eksponerings-tid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		350 mg/kg			

Farlig ved indtagelse.

Indtagelse kan gi irritation i munn och svelg.

Akut toksicitet - hud:

Ætsningsfare. Kan forårsage kraftig irritation/svie.

Gentagen eller længerevarende udsættelse: Kan forårsage ætseskader.

Akut toksicitet - indånding:

Lokalirriterende Indånding af støv kan give hoste og svie i næse og svælg. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

Hudætsning/-irritation:

Kan fremkalde alvorlig ætsninger.

Sikkerhedsdatablad

Meltolit Z

Revisionsdato: 19-11-2018

Alvorlig øjenskade/irritation: Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Kontakt omgående læge.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet: Ingen tilgængelig information

Kræftisiko: Ingen tilgængelig information

Reproduktionstoksicitet: Ingen tilgængelig information

Enkel STOT-eksponering: Ingen tilgængelig information

Gentagne STOT-eksponeringer: Ingen tilgængelig information

Aspirationsfare: Ingen tilgængelig information

Andre toksikologiske virkninger

zinkchlorid, cas-no 7646-85-7

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		96h	0,9 mg/l			
		48h	0,329 mg/l			
		72h	0,002 mg/l			

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Meget giftig for vandlevende organismer. Indeholder komponent/komponenter, som er meget giftige for vandlevende organismer. Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelig information

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig information

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.

Sikkerhedsdatablad

Meltolit Z

Revisionsdato: 19-11-2018

Affaldskategorier: 06 03 13* Salte i fast form og opløsninger heraf indeholdende tungmetaller

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3264	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetiket(ter):	8		
Farenummer:	80	Tunnel restriktionskode:	E
Øvrig information:	Limited quantities (LQ) 5L		

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3264	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetiket(ter):	8		
Transport i tankskibe:			

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3264	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	Vandforurenende.
14.3. Transportfareklasse(r):	8	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	8		
EmS:	F-A, S-B	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 1 - Acids (SGG1)

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3264	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetiket(ter):	8		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatablad

Meltolit Z

Revisionsdato: 19-11-2018

Særlige bestemmelser: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011 med senere ændringer. Affaldsforordning (2001: 1063) med ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Øvrig information: Kontakt fabrikanten.
Denne information er baseret på vores nuværende viden og er beregnet til kun at beskrive produktet med henblik på sundheds-, sikkerheds- og miljøkrav. Det skal derfor ikke fortolkes som en garanti for nogen specifik egenskab ved produktet.

Liste med relevante H-sætninger

H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Land: DK