

SÄKERHETSDATABLAD

Meltolit 56SnF

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Meltolit 56SnF

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

▼ Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Svetsprodukt

▼ Användningsdeskriptorer (REACH):

Användningssektor	Beskrivning
SU 14	Tillverkning av grundmetaller, inbegripet legeringar
SU 15	Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning
SU 16	Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning
Produktkategori	Beskrivning
PC 38	Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar), flussmedelsprodukter
PC 7	Basmetaller och legeringar
Processkategori	Beskrivning
PROC 25	Andra varmbearbetningsmoment med metaller
Varukategori	Beskrivning
AC 7	Metallprodukter
Miljöavgivningskategori	Beskrivning
ERC 4	Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

Användningar som det avråds från : Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter: **Meltolit AB**
J A Gahms gata 4
SE-421 32 Västra Frölunda

Kontaktperson: Marie Lindgren
E-post: info@meltolit.se
Omarbetad: 2025-01-24
SDB Version: 4.0

Datum för tidigare utgåva: 2023-10-18 (3.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. ▼ Klassificering av ämnet eller blandningen

Repr. 2; H361, Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

2.2. Märkningsuppgifter

▼ Faropiktogram:



▼ Signalord:

Varning

▼ Faroangivelser:

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. (H361)

Skyddsangivelser:

▼ Allmänt:

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

▼ Förebyggande:

Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

▼ Åtgärder:

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308+P313)

▼ Förvaring:

Förvaras inlåst. (P405)

Avfall:

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

▼ Innehåller:

Kaliumtetraborat
Kaliummetaborat

Annan märkning:

Ej tillämpligt.

2.3. Andra faror

▼ Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Silver	CAS-nr.: 7440-22-4 EG-nr.: 231-131-3 REACH: 01-2119555669-21 Indexnr.:	36 ≤ x < 37%		[1]
Kaliumtetrafluoroborat	CAS-nr.: 14075-53-7 EG-nr.: 237-928-2 REACH: Indexnr.:	17 ≤ x < 18%		
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 Indexnr.:	14 ≤ x < 15%		
Zink	CAS-nr.: 7440-66-6 EG-nr.: 231-175-3 REACH: Indexnr.: 030-001-01-9	10 ≤ x < 14%	EUH401	
Kaliumtetraborat	CAS-nr.: 12045-78-2 EG-nr.: 215-575-5 REACH: 01-2119970730-37 Indexnr.:	5,5 ≤ x < 8%	Repr. 2, H361d	
Kaliummetaborat	CAS-nr.: 13709-94-9 EG-nr.: 237-262-2 REACH: Indexnr.:	5 ≤ x < 8%	Repr. 2, H361	
Tenn	CAS-nr.: 7440-31-5 EG-nr.: 231-141-8 REACH: 01-2119486474-28 Indexnr.:	3 ≤ x < 5%		
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2 REACH: Indexnr.:	3 ≤ x < 5%		
2-metoxi-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29-XXXX Indexnr.: 607-195-00-7	0 ≤ x < 0,2%	Flam. Liq. 3, H226	[1]

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

▼ *Inandning:*

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn. Vid andningssvårigheter, kontakta omedelbart läkare.

▼ *Hudkontakt:*

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Tvätta förorenade kläder innan de används igen.

▼ *Kontakt med ögonen:*

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Uppsök läkare om symptom uppstår.

▼ *Förtäring:*

Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge aldrig en medvetslös person något genom munnen, såvida inte läkare har gett tillstånd till detta. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada:

Ej tillämpligt.

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

Inga kända.

4.3. ▼ Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:
Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. ▼ Släckmedel

Lämpliga släckmedel: koldioxid, skum, pulver och vattenspray. Olämpliga släckmedel: Inga särskilda.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. ▼ Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Om det inte finns några kontraindikationer, spraya pulvret med vatten för att förhindra dammbildning.

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. ▼ Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa spillet, sopa och skyffla upp i lämpliga behållare för bortskaffning. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffande.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

Rengöring kan även utföras med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. ▼ Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. ▼ Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

▼ Kompatibla förpackningar:

Förvaras endast i originalförpackningen.

▼ Förvaringsförhållanden:

Torr, svalt och väl ventilerat
Skyddas från solljus.

▼ Oförenliga material:

Inga kända.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. ▼ Kontrollparametrar

Silver

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 0,1 (totaldamn)

Koppar

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1 (totaldamn)/0,01 (respirabelt damn)

Tenn

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 2 (inhalerbar damm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

▼ DNEL

Kaliumtetraborat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	185,6 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	367,7 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	13,6 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	13,6 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	7,8 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	13,6 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	13,6 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	3,9 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	7,8 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3,9 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,92 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,92 mg/kg bw/day

Koppar

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	137 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	137 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	273 mg/kg/d
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	20 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1 mg/m ³

Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³
--	-----------	---------------------

Silver

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	0,04 mg/m ³

Tenn

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	80 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	80 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	3,476 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3,476 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Oralt	80 mg/kg/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Oralt	80 mg/kg/d

Zink

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	83 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	83 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	2,5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	830 µg/kg bw/day

▼ PNEC

Kaliumtetraborat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		2,02 mg/L
Jord		5,4 mg/kg/d
Mikroorganismer		10 mg/L
Sötvatten		2,02 mg/L
Sporadiska utsläpp		13,7 mg/L

Koppar

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		5.2 µg/L
Havsvatten sediment		676 mg/kg
Sötvatten		7,8 mg/L
Sötvattenssediment		87 mg/kg

Silver

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		860 ng/L
Jord		0,794 mg/kg/d

Sötvatten		40 ng/L
-----------	--	---------

Zink

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		6,1 mg/L
Havsvatten sediment		56,5 mg/kg
Sötvatten		20,6 mg/L
Sötvattenssediment		117,8 mg/kg

8.2. ▼ Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns:

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljöläggstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

▼ Tekniska åtgärder:

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.
Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten.
Undvik att inandas gas och damm.
Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

▼ Hygieniska åtgärder:

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering:

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt:

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

▼ Andningsskydd:

Typ	Klass	Färg	Standarder	
Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig.				

▼ Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Använd lämpliga skyddskläder, exempelvis överdragskläder av polypropen eller arbetskläder av bomull/polyester.	-	-	
Halksäkra skyddsskor		EN ISO 20344	
Använd lämpliga skyddskläder, exempelvis överdragskläder av polypropen eller arbetskläder av bomull/polyester.	-	Regulation 2016/425	
Halksäkra skyddsskor		EN ISO 20344	

▼ Handskydd:

Arbetssituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrotttid (min.)	Standarder	
Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga	Handskar enligt standard EN 374	-	-	EN 374	

▼ Ögonskydd:

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<i>Fysikaliskt tillstånd:</i>	Fast
<i>Färg:</i>	Vit
▼ <i>Lukt / Lukttröskel (ppm):</i>	Karaktäristisk
▼ <i>pH:</i>	Ej tillämpligt
▼ <i>Densitet (g/cm³):</i>	-
▼ <i>Relativ densitet:</i>	3,15
▼ <i>Kinematisk viskositet:</i>	Ej tillämpligt
▼ <i>Partikelegenskaper:</i>	Ingen data tillgänglig

Fas förändringar

▼ Smältpunkt/frys punkt (°C):	> 650
Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C):	Gäller inte för fasta ämnen.
▼ Kokpunkt (°C):	Ej tillämpligt
▼ Ångtryck:	Ingen data tillgänglig
▼ Relativ ångdensitet:	Ingen data tillgänglig
▼ Sönderdelningstemperatur (°C):	Ej tillämpligt

Data om brand- och explosionsrisker

▼ Flampunkt (°C):	Ingen data tillgänglig
Brandfarlighet (°C):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
▼ Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillämpligt
▼ Explosionsgränser (% v/v):	Ej tillämpligt

Löslighet

▼ Löslighet i vatten:	Olösligt
▼ n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):	Ej tillämpligt
▼ Löslighet i fett (g/L):	Ingen data tillgänglig

9.2. Annan information

▼ Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):	Ej tillämpligt
Andra fysikaliska och kemiska parametrar:	Ingen data tillgänglig.
▼ Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. ▼ Risken för farliga reaktioner

Innehåller ämnet zink som utgör explosionsrisk vid kontakt med: ammoniumnitrat, ammoniumsulfid, bariumperoxid, blynitrid, klorater, kromtrioxid, natriumhydroxid, oxidationsmedel, performinsyra, syror, tetraklormetan, vatten. Kan reagera farligt med: alkaliska hydroxider, brom pentafluorid, kalciumklorid, fluor, hexakloretan, nitrobenzen, kaliumdioxid, koldisulfid, silver. Reagerar med: starka syror, starka alkalier. Kan utveckla: väte.

10.4. ▼ Förhållanden som ska undvikas

Innehåller ämnen som är oförenliga med syror, baser, oxidationsmedel samt reduktionsmedel.

10.5. ▼ Oförenliga material

Inga kända.

10.6. ▼ Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****▼ Akut toxicitet**

Produkt/Ämne	Silver
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/Ämne	Kaliumtetraborat
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/Ämne	Kaliumtetraborat
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	3690 mg/kg

Produkt/Ämne	Kaliumtetraborat
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	> 2030 mg/m ³

Produkt/Ämne	Kaliummetaborat
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 2500 mg/kg

Produkt/Ämne	Kaliummetaborat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	> 3800 mg/kg

Produkt/Ämne	2-metoxi-1-metyletylacetat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/Ämne	2-metoxi-1-metyletylacetat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	8530 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

▼ Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror**▼ Långsiktiga effekter**

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder. Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. ▼ Toxicitet**

Produkt/Ämne	Silver
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	0,0062

Produkt/Ämne	Silver
Art:	Kräftdjur
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	0.00006 mg/L

Produkt/Ämne	Silver
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50

Resultat:	0,002 mg/L
Produkt/Ämne	Kaliumtetraborat
Art:	Kräftdjur
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 74 mg/L

Produkt/Ämne	Tenn
Art:	Fisk
Del av miljön:	Vatten
Test:	EC50
Resultat:	100 mg/kg

Produkt/Ämne	Tenn
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	ERC50
Resultat:	73 mg/L

Produkt/Ämne	Tenn
Art:	Kräftdjur
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	33 mg/L

Produkt/Ämne	Tenn
Art:	Alger
Del av miljön:	Vatten
Varaktighet:	72 timmar
Test:	ERC50
Resultat:	73 mg/L

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. ▼ Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 10 - Reproduktionstoxisk

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

▼ EWC-kod:

17 04 09*

Metallavfall som är förorenat av farliga ämnen

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informatio n:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

▼ Användningsrestriktioner:

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
 - ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
 - ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.
- Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

<i>Krav på särskild utbildning:</i>	Inga särskilda krav.
<i>SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:</i>	Ej tillämpligt.
▼ <i>REACH, Bilaga XVII:</i>	2-metoxi-1-metyletylacetat faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).
▼ <i>Annat:</i>	Kännbar varningsmärkning.
▼ <i>Källor:</i>	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Avfallsförordning (SFS 2020:614). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

EUH401, För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
H226, Brandfarlig vätska och ånga.
H361, Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361d, Misstänks kunna skada det ofödda barnet

▼ Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

SU 14 = Tillverkning av grundmetaller, inbegripet legeringar
SU 15 = Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning
SU 16 = Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning
PROC 25 = Andra varmbearbetningsmoment med metaller
PC 38 = Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar), flussmedelsprodukter
PC 7 = Basmetaller och legeringar
AC 7 = Metallprodukter
ERC 4 = Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

▼ Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

▼ Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Meltolit

▼ Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv