



SÄKERHETSDATABLAD

MERCORB

AMALGAMERINGSPULVER



SDS i överensstämmelse med 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 25.02.2015

Revisionsdatum 09.10.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn MERCORB AMALGAMERINGSPULVER

Artikelnr. 520270

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

Användningsområde Sanering av kvicksilverspill

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn Ikaros AB

Postadress Sofiedalsvägen 1

Postnr. 238 37

Postort Oxie

Land Sverige

Telefon +46 40 54 22 50

Fax +46 40 54 22 51

E-post info@ikaros.net

Webbadress <http://www.ikaros.net>

Org.nr. 5564167418

Kontaktperson Rebecca Zetterberg

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Aquatic Acute 1; H400

1272/2008 [CLP/GHS] Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord Varning

Faroangivelser H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser P273 Undvik utsläpp till miljön. P391 Samla upp spill.

2.3. Andra faror

Andra faror	Vid redan existerande ögon-, hud- eller andningsproblem kan exponering av produkten förvärra sådana tillstånd. Symptom kan inkludera metall- eller söt smak i munnen, svettningar, diarré, huvudvärk, halsirritation, feber, frossa, törst, muskelvärk, illamående, kräkningar, matthet, trötthet och andnöd.
-------------	---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	CAS-nr.: 7440-66-6 EG-nr.: 231-175-3 Indexnr.: 030-001-01-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	90 - 95 %
Citronsyra	CAS-nr.: 77-92-9 EG-nr.: 201-069-1 Indexnr.: 607-	Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid andningssvårigheter kan utbildad personal ge den skadade syrgas.
Hudkontakt	Ingen anmärkning angiven.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmän symptom och effekter	Inandning av damm och ångor kan orsaka metallröksfeber. Symptom kan inkludera metall- eller söt smak i munnen, svettningar, diarré, huvudvärk, halsirritation, feber, frossa, törst, muskelvärk, illamående, kräkningar, matthet, trötthet och andnöd. Kan orsaka hud- och ögonirritation. Förtäring medför sannolikt negativa effekter på hälsan.
-----------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Vid besvär kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad.
----------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckmedel som är lämpliga för omgivande brand.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig. Men: Kan antändas vid hög temperatur. Risk för dammexplosion.
Farliga förbränningsprodukter	Zinkoxider. Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskydd.
Brandsläckningsmetoder	Följ arbetsplatsens allmänna försiktighetsåtgärder vid brand. Använd vatten till avkyllning av behållare. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av skyddsutrustning.
Andra upplysningar	Inga farliga reaktioner under normala förhållanden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Undvik att generera eller inandas damm

Personliga skyddsåtgärder Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder vid nödsituationer Evakueras ej nödvändig personal

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Eliminera antändningskällor. Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Spill och förorenade materialer samlas upp och avlägsnas från arbetsstället så fort som möjligt och placeras i lämpliga avfallskärl, som är märkta med innehållet. Kontakta berörda myndigheter efter att spill har inträffat. Använd gnistfria verktyg.

Inneslutning Samla upp och inneslut på samma sätt som med andra fasta ämnen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Följ god kemikaliehygien. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare. Skyddas mot direkt solljus. Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer. Förvaras åtskilt från oförenliga material (starka baser och oxidationsmedel).

Speciella egenskaper och risker Risk för dammexplosion:

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Används för att konvertera elementärt kvicksilver till amalgam, vilket förhindrar att farliga kvicksilverångor avges.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Det finns inga fastställda gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för god ventilation. Särskilt i slutna områden. Det skall finnas tillgång till ögonspolning. Säkerställ att lokala och nationella regler efterlevs.

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

Handskydd

Handskydd Skyddshandskar skall användas. Använd kemiskt resistent handskar.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd ögonskydd.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Tillåt inte utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne. Pulver, damm.
Färg	Blå. Grå. eller Vit.
Lukt	Ingen.
Kommentarer, Luktgräns	Ej angivet.
pH (leverans)	Värde: 1,18
Kommentarer, pH (leverans)	(1 % lösning)
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: 420 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 1666 °C
Relativ densitet	Värde: 7,11
Explosiva egenskaper	Förväntas ej medföra explosiv risk på grund av mekanisk inverkan. Statisk urladdning kan agera som antändningskälla

9.2 Annan information

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 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Farlig polymerisation förväntas ej inträffa.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Extrema temperaturer. Antändningskällor. Inkompatibla material.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Zinkoxider. Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	LD50 Oral råtta (Citronsyra): 5400 mg/kg
Dermal	LD50 Råtta (Citronsyra): > 2000 mg/kg

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av pulver eller ångor kan orsaka metallröksfeber. Symptom kan inkludera metall- eller söt smak i munnen, svettningar, diarré, huvudvärk, halsirritation, feber, frossa, törst, muskelvärk, illamående, kräkningar, matthet, trötthet och andnöd. Kan orsaka hud- och ögonirritation. Förtäring medför sannolikt negativa effekter på hälsan. Akuta symptom och effekter
Hudkontakt	Kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.
Förtäring	Kan vara farligt vid förtäring.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1516 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Lepomis macrochirus Varaktighet: 96 h Test referens : Citronsyra
Akut vattenlevande, fisk LCLo	Värde: 2,16-3,05 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Pimephales promelas Varaktighet: 96 h Test referens : Zink
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 0,139-0,908 Testmetod: EC50 Daphnia, art: Daphnia Magna Varaktighet: 48 h Test referens : Zink

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart. (Gäller citronsyra)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Log Pow Citronsyra: -1,72 (vid 20 grader)

12.4 Rörligheten i jord**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****12.6 Andra skadliga effekter**

Miljöupplysningar, summering Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Andra upplysningar	Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer**

ADR	3077
RID	3077
IMDG	3077
ICAO/IATA	3077

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
RID	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

ADR	9
Farlighetsnummer	90
RID	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	Ja
-----------------------	----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ADR / RID - övrig information

ADR Övrig information	Klass 9
-----------------------	---------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Klassificerad enligt farokriterierna i "the Controlled Products Regulations (CPR)" och säkerhetsdatabladet innehåller all information som krävs enligt CPR.
------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Ikaros AB