

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn SR37 LFM-48-S

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

Identifierade användningar

Användningsområden [SU]

Löd material

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Almit GmbH
Unterer Hammer 3, DE-64720 Michelstadt
Telefonnummer : +49 (0)6061 969250, Fax : +49 (0)6061
9692518
E-Mail : info@almit.de
Internet : www.almit.de

Rådgivning

Uwe Niedermayer
E-mail (behöriga person):
uniedermayer@almit.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Tillverkare

Nihon Almit Co. Ltd.
Almit Building 2-14-2, Yayoicho, Nakano-ku, JP-164 Tokyo
164-8666
Telefonnummer : +81 333792277
E-Mail : tokyo2@almit.co.jp
Internet : www.almit.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Det finns inga informationer.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317

Hänvisningar för hälsofaror

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS08

Signalord

Fara

Hänvisningar för hälsofaror

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Säkerhetshänvisningar

Prevention

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P285 Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Reaktion

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/... .

P304 + P341 VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Lagring

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Kompletterande kännetecken för faror (EU)

Hälsofarliga egenskaper

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

Möjlig(a) skadlig(a) fysikalisk-kemisk(a) inverkan

Produktens ångor är tyngre än luft och kan samlas i höga koncentrationer vid marken, i gruvor, kanaler och källare.

Möjlig(a) skadlig(a) inverkan på människan och möjlig(a) symptom(er)

Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.

Inandning av damm kan leda till retningar i andningsorgan.

Andra skadliga effekter

Personer, som lider av hudsensibiliseringsproblem, astma, allergier, kroniska eller upprepade andningssjukdomar, får inte delta i arbeten, där denna tillberedning används.

Bearbetningsångor kan reta andningsorgan, huden och ögon.

Särskild information om risker för människa och miljö

Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

ej användbar

3.2. Blandningar

Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
8050-09-7	232-475-7	kolofonium	1,6 - 3,7	Skin Sens. 1, H317
7440-22-4	231-131-3	silver	2,8 - 3,2	
7440-31-5	231-141-8	Tenn	93 - 95	
7440-50-8	231-159-6	Koppar	0,3 - 0,7	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid allergiska reaktioner, särskilt i andningsvägarna, uppsök omedelbart läkare.

Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid inandning av stora mängder ånga, uppsök läkare omedelbart läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj med mycket vatten försiktigt. Kontakta läkare vid ihållande besvär.

Vid förtäring

Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

Försök framkalla kräkning om patienten är vid fullt medvetande. Kontakta läkare.

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

Det finns inga informationer.

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

Det finns inga informationer.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.

skum

torra släckmedel

släckpulver

koldioxid

sand

Olämpligt släckningsmedel

vatten

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

kolmonoxid (CO)

koldioxid (CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild utrustning vid brandbekämpning

Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.

Undvik inandning av explosions- och/eller förbränningsgaser.

Ytterligare information

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personal som inte är utbildad för nödfall

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

Beakta gasernas utbredning särskilt längs golvet (tyngre än luft) och i vindriktningen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

Förhindra utsläpp i marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd lämpliga behållare vid återvinning och avfallshantering.

Ytterligare råd

För information om säker hantering, se avsnitt 7.

För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Det finns inga informationer.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

Sörj för god ventilation.

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Hygieniska åtgärder

Ät, drick och rök inte. Ta inte heller droger under hanteringen.

Förvaras åtskilt från livsmedel och foder.

Tvätta händerna och hud före pauser och efter arbetet.

Råd om skydd mot brand och explosion

Produkten är inte lättantändlig.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare .

Lagerutrymmen skall ventileras väl.
Förvaras endast i originalbehållare.

Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från livsmedel.
Förvaras svalt på väl ventilerad plats, avskilt från syror och alkalier.

Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Information om lagerstabilitet

Lagringstid: 24 månader.

7.3. Specifik slutanvändning

Det finns inga informationer.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m ³]	[ppm]	Anmärkning
7440-22-4	silver	8 timmar	0,1		

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.
Andningsapparat.

Handskydd

PVC handskar
Neoprenhandskar

Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

Övriga skyddsåtgärder

skyddskläder

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende fast	Färg silvergrå	Lukt luktlös
-------------------------	--------------------------	------------------------

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ej fastställd				
Kokpunkt/kokintervall	ej fastställd				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
smältområde	217 - 221 °C				
Flampunkt	ingen				
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej fastställd				
Brännbarhet (gas)	ej fastställd				
Tändtemperatur	inga				
Självtändningstemperatur	ej fastställd				
Nedre explosionsgräns	ej fastställd				
Övre explosionsgräns	ej fastställd				
Ångtryck	< 0,1 mbar	20 °C			
Relativ densitet	7,4 g/cm ³	20 °C			
Ångdensitet	6	20 °C			
Löslighet i vatten					olöslig
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej fastställd				
Nedbrytningstemperatur	ej fastställd				
Viskositet	ej fastställd				

Oxiderande egenskaper
Det finns inga informationer.

Explosiva egenskaper
inga

9.2. Annan information
Det finns inga informationer.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Det finns inga informationer.

10.2. Kemisk stabilitet
Det finns inga informationer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Det finns inga informationer.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

ej fastställd

10.5. Oförenliga material

Ämnen som skall undvikas

Reagerar med syror och starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

kolmonoxid och koldioxid

giftiga metallföreningar

irriterande gaser/ångor

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
Irritation hud	irriterande			
Irritation ögon	irriterande			
Sensibilisering hud	sensibiliserande			

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Det finns inga informationer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
Biologisk nedbrytbarhet				ej lättnedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produktens konsistens förhindrar spridning i miljön. Med dagens kunskap är därför negativa ekologiska effekter på miljön ej troliga.

12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga informationer.

12.6. Andra skadliga effekter

Generella föreskrifter

Produkten får ej tillföras vattenmiljön, avloppssystem eller reningsverk.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för produkten

Uppsamlat avfall skall förvaras separat i lämplig, märkt, och tillslutbar behållare.
Avlägsnas enligt lokala regler.

Rekommendationer för förpackning

Föreordnade förpackningar bör tömmas så mycket som möjligt och efter lämplig rengöring kan dessa återanvändas.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3. Faroklass för transport	-	-	-
14.4. Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5. Miljöfaror	-	-	-

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

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

Det finns inga informationer.

Transport / ytterligare information

Ej farligt gods enligt transportreglerna - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Det finns inga informationer.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns inga informationer.

AVSNITT 16: Annan information

Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Ytterligare information

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.