

SÄKERHETS DATABLAD



Silverlod S-44

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 21.11.2012

Omarbetad 03.03.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Silverlod S-44

Artikelnr. 5244-1015, 5244-1020, 5244-1515, 5244-1520

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

Produktgrupp Silverlod

Användningsområde
Kadmiumfritt lod
Lämpligt vid lödning av rostfria detaljer inom livsmedelsindustrin

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Distributör**

Företagsnamn GasIQ AB

Postadress Täljstensvägen 5

Postnr. 443 61

Postort Stenkullen

Land Sverige

Telefon 0302-24680

E-post info@gasiq.se

Webbadress www.gasiq.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon
Telefon: begär Giftinformation
Beskrivning: Ring 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP,
anmärkning

Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.

2.2. Märkningsuppgifter

R-fraser

S-fraser

Kompletterande märkning

EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

Hälsoeffekt

Ofta återkommande inandning av partiklar/gas, som bildas vid lödning, över längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar. Risk för brännskador vid kontakt med varm produkt.

Miljöeffekter

Produkten innehåller koppar som i finfördelad form är mycket giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Silver	CAS-nr.: 7440-22-4 EG-nr.: 231-131-3		43,0 - 45,0 %
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6		29,0 - 31,0 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Nödtelefon: se avsnitt 1.4.

Inandning

Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid kraftig exponering för lödrök, stå under läkarkontroll - lungödem kan tillstå efter flera timmar.

Hudkontakt

Vid kontakt med het produkt: Brännskada: Skölj genast med vatten. Stelnad produkt skall inte dras bort från huden. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset.

Ögonkontakt

Vid kontakt med het produkt: Brännskada: Skölj genast med mycket vatten i flera minuter. Till sjukhus för läkarvård. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset.

Förtäring

Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter

Inandning: Lödrök kan ge hosta, andnöd, influensaliknande symptom

(metallrökfeber).

Hudkontakt: Ev. missfärgning av huden, rodnad, sveda.

Ögonkontakt: Lödrök framkallar rodnad och sveda.

Förtäring: Osannolik exponeringsväg, men kan ge magsmärtor, kräkningar, diarré, viktminskning, huvudvärk, influensaliknande symptom (metallrökfeber).

Fördröjda symptom och effekter

Vid kraftig exponering kan lungödem tillstå efter flera timmar. Ofta återkommande inandning av partiklar/gas, som bildas vid lödning, över längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar. Upprepad exponering kan ge kroniska ögonbesvär som ljuskänslighet, rinnande ögon, sveda och nedsatt syn.

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

Andra upplysningar

Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd om möjligt släckare anpassad för metallbränder (pulver för brandklass D). Annars välj pulver, koldioxid (CO₂) eller vattendimma för mindre bränder. Större bränder släckes med alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle.

Olämpliga brandsläckningsmedel

Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker

Vid brand eller hög temperatur bildas giftiga och irriterande gaser bl.a: Kopparoxider. Silveroxider. Nitroxa gaser (NO_x).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask.

Andra upplysningar

Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Låt produkten stelna först om den är smält. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktion enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se även avsnitten 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Undvik inandning av gas, rök, ånga. Sörj för tillräcklig ventilation. Mekanisk ventilation eller punktugsug är nödvändigt. Endast personer med relevant utbildning får hantera produkten. Se Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Smältsvetsning och termisk skärning, AFS 1992:09.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien

Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i originalemballaget. Förvaras svalt, torrt och väl tillsluten.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring

Oxidationsmedel. Syror. Alkalier. Livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Silver och svårösliga föreningar (som Ag) - totaldamm	CAS-nr.: 7440-22-4 EG-nr.: 231-131-3	Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³	År: 2011
Koppar* och oorg. föreningar (som Cu) – totaldamm	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³	År: 2011
Koppar och oorg. föreningar (som Cu) - Respirabelt damm	CAS-nr.: 7440-50-8	Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m ³	År: 2011
Kvävedioxid	CAS-nr.: 10102-44-0 EG-nr.: 233-272-6 Indexnr.: 007-002-00-0	Nivågränsvärde (NGV) : 2 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 4 mg/m ³	År: 1990
Kväveoxid	CAS-nr.: 10102-43-9 EG-nr.: 233-271-0	Nivågränsvärde (NGV) : 25 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 30 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 ppm, 15 min Kortidsgränsvärde (KGV)	År: 2011

Värde: 60 mg/m³, 15 min

Övrig information om gränsvärden

Nitrösa gaser (kväveoxid och kvävedioxid) utvecklas vid höga temperaturer. Därför bör gränsvärden för dessa gaser beaktas.
Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutdrag eller s.k. rökätare, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/ verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Andningsskydd

Andningsskydd

Använd ventilförsedd andningsskydd med P3-filter eller allra helst en friskluftsmask. Använd friskluftsmask i slutna utrymmen.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).

Handskydd

Handskydd

Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Läder. Vid arbete med varm produkt använd värmebeständiga handskar. Den mest lämpliga handskan skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
SS-EN 407 (Skyddshandskar mot termiska risker).

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 169 (Ögonskydd - Filter vid svetsning och besläktade förfaranden - Fordringar på transmittans).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd heltäckande skyddskläder och skyddsskor.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne.
Färg	Metallisk. Guldfärgad.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: I brukslösning Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 675 - 735 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Värde: 9,16 Metod: vatten = 1,0
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Självantänder ej.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Lösningsmedelsinnehåll	Värde: 0,0 %
------------------------	--------------

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	100 % fast material
------------------------------------	---------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata finns tillgängliga.
-------------	-----------------------------------

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	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.
---------------------	--

Fördröjda effekter / upprepade exponering

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

Kroniska effekter	Ofta återkommande inandning av partiklar/gas, som bildas vid lödning, över längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar.
-------------------	---

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenitet, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
-----------------------------------	--

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

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten innehåller koppar (en tungmetall), som i finfördelad form är mycket giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller ett potentiellt bioackumulerande ämne (BCF > 100).
-------------------------	---

Kommentarer till bioackumulering	BCF: 29 (koppar) 3300 (silver) Källa: litteraturdata
----------------------------------	---

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är inte mobil.
-----------	--------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	PBT-bedömning ej utförd.
-------------------------	--------------------------

Resultat av vPvB-bedömningen	vPvB-bedömning ej utförd.
------------------------------	---------------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /
Anmärkning

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för
avfallshantering

Återanvänd eller återvinn om möjligt. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande.
Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Produkten är klassificerad som
farligt avfall

Nej

EWC-kod

EWC: 17 04 07 Blandade metaller

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer

Inte farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer

Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer

Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer

Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Kommentarer

Inte relevant.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för
användare

Inte relevant.

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

Förening kategori

Inte relevant.

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) med senare ändringar.

Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.
Avfallsförordning, SFS 2011:927.
ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2)
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Smältsvetsning och termisk skärning, AFS 1992:09.
AFS 2012:03 - Minderårigas arbetsmiljö.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej
har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 06.11.2012
Använda förkortningar och akronymer	EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Version	2