



8463 Silverledande fett MG Chemicals UK Limited - SWE

Versionsnr: A-1.01
Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Utfärdades den: 01/02/2019
Utskriftsdatum: 05/11/2020
L.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	8463
Synonymer	SDS Code: 8463; Part Numbers: 8463-7G
Andra metoder för identifiering	Silverledande fett

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

Relevanta identifierade användningsområden	Silverledande fett
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	MG Chemicals UK Limited - SWE	MG Chemicals (Head office)
Adress	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663 362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Ej tillgängligt	+(1) 800-708-9888
Webbplats	Ej tillgängligt	www.mgchemicals.com
E-post	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	Verisk 3E (Åtkomstkod: 335388)
Nödtelefonnummer	+(1) 760 476 3961
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H410 - Kronisk vatten fara Kategori 1
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Varning

Riskangivelser

H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
------	---

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P273	Undvik utsläpp till miljön.
------	-----------------------------

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

8463 Silverledande fett

P391	Samla upp spill.
-------------	------------------

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering
-------------	--

2.3. Andra faror

Inandning kan orsaka hälsorisker*.

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Kan orsaka obehag för ögon och hud*.

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar
1.7440-22-4 2.231-131-3 3.Ej tillgängligt 4.01-2119513211-60-XXXX 01-2119555669-21-XXXX	61-67	<u>SILVER</u>	EUH210 [1]
1.63148-62-9 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	30-34	<u>dimeticon- (CAS, INN)</u>	Ej tillämpligt
1.1333-86-4 2.215-609-9 422-130-0 3.Ej tillgängligt 4.01-2119384822-32-XXXX 01-2120767622-50-XXXX 01-0000016864-62-XXXX	3-5	<u>ACETYLENSVART</u>	Carcinogen Kategori 2; H351 [1]
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tvätta omedelbart med vatten. ▶ Sök medicinsk hjälp om irritation kvarstår. ▶ Avlägsnande av kontaktlinser efter ögonskada ska endast göras av tränad personal.
Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
Inandning	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna den drabbade från det förorenade området om ångor eller förbränningsprodukter inandats. ▶ Ytterligare åtgärder krävs i allmänhet inte.
Förtäring	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ge omedelbart ett glas vatten. ▶ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

Koppar, magnesium, aluminium, antimon, järn, mangan, nickel, zink (och deras föreningar) i svetsning, lödning, galvanisering eller smältningssamband er alla resning till termiskt framställda fina partiklar av mindre dimension än vad som kan framställas om metallerna vore delade mekaniskt. Där otillräcklig ventilation eller andningskydd finns, kan dessa partiklar framställa 'metallröksfeber' hos arbetare under akut eller långvarig utsättning.

Angrepp sker vanligtvis inom 4-6 timmar på kvällen följande utsättning. Tolerans utvecklas hos arbetare men kan vara förlorad under helgen. (Måndag Morgon Feber)

Lungfunktionstester kan markera reducerade lungvolym, små luftvägsblockering och minskad kolmonoxid spridningskapacitet men dessa abnormiteter löses efter flera månader.

8463 Silverledande fett

Fast milt upphöjda urinnivåer av kraftig metall kan ske så korrelerar de inte med kliniska effekter.

Det allmänna tillvägagångssättet för behandlingen är igenkännande av sjukdomen, stödjande omsorg och förebyggnad av utsättning.

Allvarligt symptomatiska patienter bör få bröstströmtgen, ha pulsådersblodgaser fastställda och betraktas för utvecklandet av lungödem och inflammation av luftstrupe och bronker.

[Ellenhorn och Barceloux: Medical Toxikologi]

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Använd INTE halogenerad eld släckningsagenter.

Metalldamm eldar behöver kvävas med sand, slöa torra pulver.

Använd inte VATTEN, CO₂ eller SKUM.

Använd torr sand, grafit pulver, torra natrium klorid baserade brandsläckare, G-1 eller Met L-X för att kväva elden.

Begränsa eller kväv ämnet är att föredra framför tillämpning av vatten eftersom kemisk återhantering kan framställa lättantändlig och explosiv vätegas.

Kemisk återhantering med CO₂ kan framställa lättantändlig och explosiv metan.

Om det är omöjligt att släcka, tillbakadra, skydda omgivningen och tillåta elden att själv brinna ut.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	<p>Reagerar med syror framställer lättantändlig/explosiv väte (H₂) gas.</p> <p>Undvik kontaminering med oxiderande ämnen, t.ex. nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc., då antändning kan uppstå</p>
-----------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▶ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. ▶ Använd vatten levererad som en fin spray för att kontrollera eld och för att kyla ner närliggande område. ▶ Närma er inte behållare som misstänks vara heta. ▶ Kyl eldutsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats. ▶ Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången. ▶ Utrustning ska vara grundligt sanerade efter användning.
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metallpulver, vanligtvis betraktat som icke-brännbart, kan brinna när metall är fint delade och energi intaget är högt. ▶ Kan reagera explosivt med vatten. ▶ Kan tändas av friktion, värme, gnistor eller flamma. ▶ Metalldamm eldar rör sig sakta men intensivt och är svåra att släcka. ▶ Kommer att brinna med intensiv värme. ▶ Stör inte brinnande damm. Explosion kan resultera om damm är rört till ett moln, genom att förse syre till en stor yta av het metall. ▶ Behållaren kan explodera vid upphetning. ▶ Damppartiklar eller rök kan forma explosiva blandningar tillsammans med luft. ▶ Kan ÅTERTÄNDA efter att elden är släckt. ▶ Gaser genererat i eld kan vara giftig, frätande eller irriterande. ▶ Använd inte vatten eller skum som generation eftersom explosivt väte kan resultera. <p>Hög temperatur upplöser produkten inkluderande silikon dioxid, små mängder av formaldehyd, myrsyra, sur syra och spår av silikon polymerer.</p> <p>Dessa gaser kan fatta eld och, beroende på omständigheter, orsaka kådan/polymer att fatta eld.</p> <p>En yttre hud av kiseldioxid kan också formas. Släckning av elden, under huden, kan vara svår.</p> <p>Lättantändligt ämne. Kommer att brinna om tänd.</p> <p>Förbrännings produkter inkluderar: kolmonoxid (CO) koldioxid (CO₂) silikon dioxid (SiO₂)</p> <p>andra pyrolysoprodukter typiska för brinnande organiskt material.</p>

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	<p>Miljöfara - begränsa spill.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Städa upp alla spillor omedelbart. ▶ Undvik beröring med huden och ögonen. ▶ Använd ogenomträngliga handskar och säkerhetsglasögon. ▶ Fogstryk/skrapa upp. ▶ Placera spillt ämne i ren, torr, förseglad behållare. ▶ Spola rent spill området med vatten.
---------------------	---

8463 Silverledande fett

Stora spill	<p>Miljöfara - begränsa spill.</p> <p>Mindre fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Töm området på personal. ▶ Ring brandkåren och meddela plats och typ av fara. ▶ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning vid behov. ▶ Förhindra att spill når avlopp eller vattenvägar. ▶ Begränsa spill med sand, jord eller vermikulit. ▶ Samla upp så mycket av materialet som går, i märkta behållare för återvinning. ▶ Absorbera kvarvarande material med sand, jord eller vermikulit och placera i lämpliga behållare för avfallshantering. ▶ Städa området och förhindra avrinning till avlopp eller vattenvägar. ▶ Vid kontaminering av avlopp eller vattenvägar, meddela räddningstjänsten.
--------------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	<p>Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning.</p> <p>Bär skyddsklädsel vid risk för exponering.</p> <p>Använd i ett välventilerat utrymme.</p> <p>Undvik koncentrerad i håligheter och avlopp.</p> <p>Beträd INTE slutna utrymmen förrän luften har kontrollerats.</p> <p>Låt INTE material komma i kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap.</p> <p>Undvik kontakt med inkompatibla material.</p> <p>Ät, drick eller rök inte under hantering.</p> <p>Håll behållare väl förslutna när de inte används.</p> <p>Undvik fysisk skada på behållare.</p> <p>Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering.</p> <p>Arbetskläder ska tvättas separat. Tvätta kontaminerad klädsel före återanvändning.</p> <p>Tillämpa god arbetssed.</p> <p>Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.</p> <p>Luften ska regelbundet kontrolleras enligt etablerade standarder för exponering för att säkerställa att säkra arbetsförhållanden upprätthålls.</p>
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	<p>Förvara i originalbehållare.</p> <p>Håll behållarna väl förslutna.</p> <p>Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme.</p> <p>Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare.</p> <p>Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor.</p> <p>Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.</p>

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<p>Glasbehållare</p> <p>Tungt mätta metallpaket/Tungt mätta metalltrummor</p> <p>Metallburk eller -fat.</p> <p>Paketering enligt tillverkarens rekommendationer.</p> <p>Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.</p>
Inkompatibel lagring	<p>Spår av bensen, en cancerframkallande, kan formas när silikoner är upphettade i luften över 230 grader C.</p> <p>VARNING: Undvik eller behärska reaktion med peroxider. Alla övergångsmetallperoxider bör övervägas som potentiellt explosivt.</p> <p>Många metaller kan glöda, reagera våldsamt, tända eller reagera explosivt vid tillägg av koncentrerad salpetersyra.</p> <p>Undvik stark syror, baser.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vissa metaller kan reagera exotermiskt med oxiderande acider för att forma skadliga gaser. ▶ Väldigt reaktiva metaller reagerar med halogenerad kolväten, ibland formar explosiva föreningar (till exempel, koppar löses upp när upphettad i koltetraklorid). ▶ Många metaller i elementär form reagerar exotermiskt med föreningar som har aktiva väte atomer så som acider och vatten för att forma lättantändlig väte gas och frätande produkter. ▶ Elementära metaller kan reagera med azo/diazo föreningar för att forma explosiva produkter. ▶ Vissa elementära metaller formar explosiva produkter med halogenerade kolväten.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8463 Silverledande fett

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
SILVER	Inandning 0.1 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.04 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 1.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.04 µg/L (Vatten (Fresh)) 0.86 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 438.13 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 438.13 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 1.41 mg/kg soil dw (Jord) 0.025 mg/L (STP)
ACETYLENSVART	Inandning 1 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.5 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 0.06 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) *	1 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.1 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 10 mg/L (Vatten (Marine))

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	SILVER	Silver*, metall och svårösliga föreningar (som Ag) - totaldamm	0,1 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	3

Nödfallsgränser

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
SILVER	Silver	0.3 mg/m ³	170 mg/m ³	990 mg/m ³
dimeticon- (CAS, INN)	Dimethyl siloxane; (Dimethylpolysiloxane; Syltherm XLT; Syltherm 800; Silicone 360)	65 mg/m ³	720 mg/m ³	4,300 mg/m ³
ACETYLENSVART	Carbon black	9 mg/m ³	99 mg/m ³	590 mg/m ³

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
SILVER	10 mg/m ³	Ej tillgängligt
dimeticon- (CAS, INN)	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ACETYLENSVART	1,750 mg/m ³	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
ACETYLENSVART	C	> 0.1 to ≤ milligrams per cubic meter of air (mg/m ³)

Noter: Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.

MATERIALDATA

Införda TLV-TWA för silver damm och ångor är 0.1 mg/m³ och för de mer giftiga lösliga silverföreningarna det införda värdet är 0.01 mg/m³. Fall av argyri (en aning blå-grå missfärgning av epitelvävnader) har blivit dokumenterat när arbetare var exponerade för silvernitrat vid koncentrationer av 0.1 mg/m³ (som silver). Utsättning för väldigt höga koncentrationer av silver rök har orsakat diffus lungfibros. Perhudabsorption av silverföreningar har rapporterats att ha resulterat i allergi. Baserat på en 25% bevarande på inhalation och en 10 m³/dag luftvägsvolym, utsättning för 0.1 mg/m³ (TWA) skulle resulterat i en total avlagring av inte mer än 1.5 gm i 25 år.

8.2. Begränsning av exponeringen

<p>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</p>	<p>Metalldamm-partiklar måste vara samlade vid källan av generation eftersom de är kan vara explosiva. Damm sugare, som är av flamsäker design, ska användas för att minimera dammackumulering. Metall sprejning och blåstring ska, där möjligt, ledas i separata rum. Detta minimerar risken av syreförseing, i formen av metalloxider, för potentiellt reaktiva fint delade metaller som zink, magnesium eller titan. Verkstäder som är konstruerade för metallsprejning ska besitta släta väggar och ett minimum obstruktioner, som avsatser, där dammackumulering är möjligt. Våta skurborstar är att föredra för torr dammsamling. Pås- eller filter-typ samlare ska vara beläget utanför arbetsrummet och vara anpassat med explosionsskyddsörrar. Cykloner ska vara skyddade mot ingång av fukt eftersom reaktiva metall dammpartiklar är kapabla av spontan förbränning i fuktig eller delvis våta tillstånd. Ett lokalt utsugningssystem måste vara konstruerad för att kunna tillföra ett minimum infångande hastighet vid rökkällan, ifrån arbetaren, av 0.5 metre/sek. Luft komntaminanter genererade på arbetsplatsen besitter varierande 'flykt' hastigheter som, i tur och ordning, bestämmer den 'infångande hastigheter' av frisk cirkularande luft som är nödvändig för att effektivt avlägsna föroreningen. Typ av Förorening: Luft Hastighet: Svetsning, lödningsrök (frisläppt vid relativt låg 0.5-1.0 m/s (100-200 f/min.) hastighet in i måttligt stilla luft) Inom varje skala beror det lämpliga värdet på: Lågre delen av skalan Övre delen av skalan</p> <p>1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamma för infångandet 1: Besvärande rum luft strömmar 2: Kontaminanter av låg giftigheten eller bara av obehagligt värde 2: Kontaminanter av hög giftigheten 3: Intermittent, låg tillverkning. 3: hög tillverkning, tungt användande 4: Stora huva eller stora luftmassor i rörelse 4: Liten huva - bara lokal kontroll</p> <p>Enkel teori visar att luft hastigheten faller snabbt med distans från öppnandet av ett enkelt avtappningsrör. Hastigheten minskar vanligtvis med distansen från utdragningspunkten (i enkla fall). Därför ska lufthastigheten vid utdragningspunkten vara justerad, i enlighet med, distansen från den kontaminerade källan. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragning av gasutsläpp så ska det vara 2 meters avstånd från utdragningspunkten. Andra mekaniska överväganden, som framställer brister inom utdragningsapparaten, gör det väsentligt att teoretiska luft hastigheter är multiplicerade av faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemet är installerat eller använt.</p>
---	---

8463 Silverledande fett

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	<p>Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon. Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete. Detta ska inkludera en redogörelse för linsens absorption och absorptionen hos den klass av kemikalier som används, samt en redogörelse för skadefall. Medicinsk personal och förstahjälpen-personal ska vara tränade i att avlägsna kontaktlinser och nödvändig utrustning ska finnas tillgänglig. I händelse av exponering för kemikalier, spola ögonen omedelbart och ta bort linserna så snart det är praktiskt möjligt. Linserna ska tas bort vid första tecken på ögonrodnad eller -irritation – de ska tas bort i en ren omgivning men först efter att personen som ska ta bort dem har tvättat sina händer grundligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller nationell motsvarighet]</p>
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	<p>Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetskodon eller säkerhetsgummistövlar. Skyddande handskar t.ex. läderhandskar eller handskar med läderuppslag</p>
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	<p>Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.</p>

Andningsskydd

Partikelfilter tillräcklig kapacitet. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 och 149:001, ANSI Z88 eller nationell motsvarighet)

Skydd Faktor	Halv-ansikte Andningsskydd	Hel-ansikte Andningsskydd	Driven Air Andningsskydd
10 x ES	P1 Luftlinje*	-	PAPR-P1
50 x ES	Luftlinje**	-	-
100 x ES	-	P2 P3 Luftlinje*	PAPR-P2
100+ x ES	-	Luftlinje**	-
			PAPR-P3

* - Negativt tryck begärd ** - Kontinuerligt flöde

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Silver mörkgrå		
Aggregationstillstånd	Fririnnande Paste	Relativ densitet (vatten = 1)	2.29
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	>20.5
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	200	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	300	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	<1 BuAC = 1	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillämpligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	0.13	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	>1	VOC g/L	Ej tillgängligt

9.2. Övrig information

8463 Silverledande fett

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Icke-kompatibla material förekommer. ▸ Produkten anses stabil. ▸ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	<p>Produkten anses inte ge negativa hälsoeffekter eller irritera andningsvägar. Dock bör exponering alltid minimeras och lämpliga skyddsåtgärder vidtas på arbetsplatsen.</p> <p>Inte normalt en fara på grund av icke-flyktig karaktär av produkten</p> <p>Inandningen av små partiklar av metalloxid resulterar i en plötslig törst, en söt, metallisk otäck smak, halsirritation, hosta, torra slemmiga membran, sömnlighet och allmän ohälsa. Huvudvärk, illamående och kräkningar, feber eller köldrysningar, rastlöshet, svettning, diarré, överdriven urinering och utmattning kan också ske. Efter utsättningen så återhämtas man inom 24-36 timmar.</p>
Förtäring	Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.
Hudkontakt	<p>Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar.</p> <p>Det finns lite bevis att visa att detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.</p> <p>Överdriven användning eller förlängd kontakt kan leda till avfettning, torrhet och irritation av känslig hud</p> <p>Låga molekylviktis silikon vätskor kan visa upplösande funktioner och kan orsaka hudirritation.</p>
Ögonkontakt	Snabbän materialet inte är känt att vara irriterande (klassificerat av EC direktiv), omedelbar kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig obehaglighet som kännetecknas genom tår- bildning eller konjunktiv rodnad (som att få vind i ögat).
Kroniska effekter	<p>Långvarigt exponering tros inte orsaka negativa kroniska hälsoeffekter (som de klassificeras i EU-direktiv med djurmodeller). Dock bör all exponering minimeras.</p> <p>Kronisk utsättning för silversalter kan orsaka permanenta askgrå missfärgning på huden, konjunktiv och inre organ. En mild kronisk bronkit kan ske.</p> <p>Det finns farhågor för att detta material kan orsaka cancer eller mutationer, men det finns ännu inte tillräckligt med data för att göra en utvärdering.</p>

8463 Silverledande fett	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
SILVER	TOXICITET	IRRITATION
	5000 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	oral (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	oral (råtta) LD50: >5110 mg/kg ^[1]	
	oral (råtta) LD50: 3970 mg/kg ^[1]	

8463 Silverledande fett

dimeticon- (CAS, INN)	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2] oral (råtta) LD50: >17000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/1h - mild
ACETYLENSVART	TOXICITET	IRRITATION
	4 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	7 mg/kg ^[2] oral (råtta) LD50: >15400 mg/kg ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
Förklaring:	1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen	

DIMETICON- (CAS, INN)	Materialet kan vara irriterande för ögonen, med förlängd kontakt orsakar det inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
ACETYLENSVART	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning. VARNING: Detta ämne har klassificerats av IARC som grupp 2B: Möjlig CANCEROGEN FÖR MÄNNISKOR.

Akut toxicitet	✘	Cancerogenitet	✘
Irriterande/frätande för huden	✘	Reproduktionstoxicitet	✘
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✘	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✘
Sensibilisering av luftvägar/hud	✘	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	✘
Mutagenicitet	✘	Fara vid inandning	✘

Förklaring: ✘ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
✔ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

8463 Silverledande fett	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
SILVER	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	>0.001-0.93mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	0.00026mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	0.000016mg/L	2
	NOEC	72	Alger eller andra vattenväxter	0.000003mg/L	2
dimeticon- (CAS, INN)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ACETYLENSVART	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96	Fisk	>100mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	>100mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andra vattenväxter	>10-mg/L	2
	EC10	72	Alger eller andra vattenväxter	>10-mg/L	2
	NOEC	96	Fisk	>=1-mg/L	2
Förklaring:	Extraerat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata				

Väldigt giftig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön

Tillåt inte produkten komma i kontakt med ytvattnet eller att intertidal område under den avsedda höga vattenmarkeringen. Förorena inte vatten när rengöringsutrustning eller bortskaffning av utrustningens tvätt-vatten.

Avfall resulterat från användningen av produkten måste vara disponerat över på plats eller vid godkända avfall platser

Giftig för bin.

8463 Silverledande fett

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
	data saknas för vissa ingående ämnen	data saknas för vissa ingående ämnen

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
	data saknas för vissa ingående ämnen

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
	data saknas för vissa ingående ämnen

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
PBT-villkor uppfyllda?	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	<p>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter. ▶ Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undangörelsen. ▶ Begrav eller destruera resterna vid en godkänd plats. ▶ Återvinn containrar om möjlig, eller släng i en auktoriserad soptipp.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

	<p>Landtransport (ADR): inte reglerad, Särskilda åtgärder 375</p> <p>Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): inte reglerad, Särskilda åtgärder A197</p> <p>Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): inte reglerad, 2.10.2.7</p> <p>Transport på inre vattenvägar (ADN): inte reglerad, Särskilda åtgärder, 274</p>
--	--

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (inhåller SILVER)	
14.3. Faroklass för transport	Klass 9	
	Delrisk Ej tillämpligt	
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	90
	Klassificeringskod	M7
	Faroetikett	9
	Särskilda åtgärder	274 335 375 601
	Begränsad mängd	5 kg
	Tunnelrestriktionskod	3 (-)

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	3077
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller SILVER)

8463 Silverledande fett

14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	9
	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt
	ERG-kod	9L
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A97 A158 A179 A197
	Cargo Only, packningsinstruktioner	956
	Cargo Only, max. mängd/antal	400 kg
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	956
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	400 kg
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y956
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	30 kg G

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller SILVER)	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	9
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Marin förorening	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-A , S-F
	Särskilda åtgärder	274 335 966 967 969
	Begränsade mängder	5 kg

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (inhåller SILVER)	
14.3. Faroklass för transport	9	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	M7
	Särskilda åtgärder	274; 335; 375; 601
	Begränsad mängd	5 kg
	Utrustning som krävs	PP, A***
	Antal brandkoner	0

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

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

SILVER finns i följande regulatoriska listor

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen
Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

dimeticon- (CAS, INN) finns i följande regulatoriska listor

Ej tillämpligt

ACETYLENSVART finns i följande regulatoriska listor

8463 Silverledande fett

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen - ELINCS - 6: e publikationen - KOM (2003) 642, 29.10.2003

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

International Agency for Cancer Research (IARC) - Agents Classified by IARC Monographs - Group 2B: Eventuellt cancerframkallande för människor

International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)

Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i följande EU-lagstiftning och dess anpassningar där så är tillämpligt: 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC	Ja
Australien - icke-industriell användning	Nej (SILVER; dimeticon- (CAS, INN); ACETYLENSVART)
Kanada - DSL	Ja
Kanada - NDSL	Nej (SILVER; dimeticon- (CAS, INN); ACETYLENSVART)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC/ELINCS/NLP	Nej (dimeticon- (CAS, INN))
Japan - ENCS	Nej (SILVER; dimeticon- (CAS, INN))
Korea - KECI	Ja
Nya Zeeland - NZIoC	Ja
Filippinerna - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - ARIPS	Ja
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av CAS listade ingredienserna är inte på lager och inte är undantagna från notering (se specifika ingredienser inom parentes)

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	01/02/2019
Initialt datum	28/11/2016

Riskfraser och farokoder i ulltext

H351	Misstänks kunna orsaka cancer .
------	---------------------------------

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor - Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

PC-TWA: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt

PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns

IARC: Internationella byrån för cancerforskning

ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists

STEL: Kortvarig exponeringsgräns

TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.

IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer

OSF: Luktetsäkerhetsfaktor

NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå

LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå

TLV: tröskelgränsvärde

LOD: Detektionsgränsen

OTV: Lukttrotskelvärde

BCF: BioConcentrationsfaktorer

BEI: Biologisk exponeringsindex

Anledning till förändring

A-1.01 - Första utgåvan