



846 Kolledande fett

MG Chemicals UK Limited - SWE

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

Utfärdades den: 25/06/2019
Utskriftsdatum: 04/11/2020
L.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	846
Synonymer	SDS Code: 846-80G, 846-1P, 846-1G, 846-3.78L, 846-18.9L
Andra metoder för identifiering	Kolledande fett

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

Relevanta identifierade användningsområden	Kolledande 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]	Ej tillämpligt
--	----------------

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	Ej tillämpligt
Signalord	Ej tillämpligt

Riskangivelser

Ej tillämpligt

Tilläggsangivelser

EUH210	Säkerhetsdatablad finns på begäran.
--------	-------------------------------------

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

Ej tillämpligt

846 Kolledande fett

2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Kan kännas obehagligt för lungorna*.

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
1.63148-62-9 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	80	<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	20	<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	<p>Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen:</p> <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	<p>Om hud- eller hårkontakt förekommer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skölj hud och hår med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). ▶ Sök medicinsk hjälp om irritation kvarstår.
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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	Undvik kontaminering med oxiderande ämnen, t.ex. nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc., då antändning kan uppstå
-----------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Larma brandkåren och informera om plats och farans karaktär. ▶ Använd helkroppsskyddande klädsel med andningsapparat. ▶ Förebygg spill från att komma in i avlopp eller vattensystem. ▶ Använd vatten i form av fin spray för att kontrollera branden och för att kyla närliggande område. ▶ Undvik att spreja vatten på vätskepooler. ▶ Närma er inte behållare som misstänks vara heta. ▶ Kyl eldutsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats.
------------------------	---

846 Kolledande fett

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången.
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Hög temperatur upplöser produkten inkluderande silikon dioxid, små mängder av formaldehyd, myrsyra, sur syra och spår av silikon polymerer. ▸ Dessa gaser kan fatta eld och, beroende på omständigheter, orsaka kådan/polymer att fatta eld. ▸ En yttre hud av kiseldioxid kan också formas. Släckning av elden, under huden, kan vara svår. <p>Lättantändligt. Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor. Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar. Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO). Kan utsöndra tjock rök. Dimmor som innehåller lättantändliga material kan vara explosiva. Förbrännings produkter inkluderar: 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"> ▸ Avlägsna alla antändningskällor. ▸ Städa omedelbart upp allt spill. ▸ Undvik att andas in ångor samt kontakt med hud och ögon. ▸ Minimera kontakt genom användande av personlig skyddsutrustning. ▸ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inerta material eller vermikulit. ▸ Torka upp. ▸ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.
Stora spill	<p>Miljöfara - begränsa spill.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Silikonvätskor, även i små mängder, kan närvara en halfara. ▸ Det kan vara nödvändigt att spärra av området och placera varningsskyltar runt omkretsen. ▸ Städa upp området från läckor, med lämpliga absorberare, så snart som praktiskt möjligt. ▸ Slutlig rengöring kan behöva användning av ånga, lösningar eller renande. <p>Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Töm området på personal och flytta motvind. ▸ 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. ▸ Ingen rökning, nakna lågor eller antändningskällor. ▸ Öka ventilationen. ▸ Stoppa läcka om det är säkert att göra det. ▸ Behärska spillor med sand, jord eller vermikulit. ▸ Samla återskyddbara produkter i etiketterade behållare för återvinning. ▸ Absorbera resterande produkten med sand, jord eller vermikulit. ▸ Samla fasta rester, försegla och etikettera trummor för bortskaffande. ▸ Tvätta området och förebygg utströmning till avloppen. ▸ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, 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>NOTERA: Våt, aktiverad kol avlägsnar syre från luften och på detta sätt framställer en allvarlig fara för arbetaren inuti kol ådra och i instängt eller begränsat utrymme där aktiverad kol kan ackumulera. Före ingång i sådana områden, prov och test procedurer för låga syre halter ska vara gjorda; kontrollerade tillstånd ska vara upprättade för att försäkra er om att tillgängligheten av tillräckligt syre förses.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. ▸ Använd personlig skyddsutrustning vid risk för exponering. ▸ Använd på välventilerad plats. ▸ Förebygg koncentrationer i håligheter och avloppsbrunnar. ▸ Gå inte in i begränsade utrymnen förrän atmosfären har blivit kontrollerad. ▸ Undvik rökning, nakna lågor och antändningskällor. ▸ Undvik beröring med oförenliga ämnen.
------------------------	--

846 Kolledande fett

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ När hanterad, ät, drick eller rök inte. ▸ Håll behållaren säkert förseglade när de inte används. ▸ Undvik fysisk skada på behållaren. ▸ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▸ Arbetskläder ska vara tvättat separat. ▸ Använd bra arbetspraktik. ▸ Bevaka tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer. ▸ Atmosfären ska regelbundet kontrolleras mot upprättade utsättningsstandarder för att föräkra er om säkert arbete.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	<p>Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Ingen rökning, öppen eld eller antändningskälla. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. 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>Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. 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>Undvik oxiderande agenter, reducerande agenter. Reaktion med fint delade metaller, bromater, klorater, kloramin monoxid, diklor oxid, jodater, metall nitrater, syre difluorid, peroxymyrsyra, peroxyfuroisk syra och trisyre difluorid kan resultera i en exoterm med antändning eller explosion. Mindre aktiva former av koldioxid kommer tändaa eller explodera vid lämplig nära kontakt med syre, oxider, peroxider, oxosalter, halogener, interhalogener och andra oxiderande arter. Explosiv reaktion med ammonium nitrat, ammonium perklorat, kalcium hypoklorit och jod pentoxid kan ske efter upphettning. Koldioxid kan reagera våldsamt med salpetersyra och kan vara explosivt reaktiv med kväve trifluorid vid reducerade temperaturer. I närvaron av kväve oxid, glöd och antändning kan ske. Fint delade eller högt porösa former av koldioxid, visar ett högt ytområde för massa (upp till 2000 m²/g) kan fungera som ovanligt aktiva bränsler inneha både adsorptiv och katalytiska egenskaper som accelererar frigivningen av energi i närvaron av oxiderande substanser. Torr metall-impregnerad träkolkatalysator kan generera tillräckliga statiska, under hanteringen, för att orsaka antändning. Grafit vid kontakt med vätska kalium, rubidium eller cesium vid 300 deg C framställer inskjutande föreningar (C8M) vilket tänds i luften och kan reagera explosivt med vatten. Fusionen av pulveriserad diaman och kaliumhydroxid kan framställa explosiva upplösning.</p> <p>Aktiverad kol, när utsatt för luft, representerar en potential brandfara på grund av ett högt ytområde och adsorptionsförmåga. Färskt förberedda ämnen kan tändas spontant vid förekomsten av luft i synnerhet vid hög luftfuktighet. Spontan förbränning i luft kan hända vid 90-100 grader C. Förekomsten av fukt i luft underlättar antändning. Uttorkningsolja och oxiderande olja främjar spontan upphettning och antändning; förening med dessa måste vara undvikta. Ogenomdränkta uttorkningsolja (linfrö olja etc.) kan tändas följt av adsorption orsak till en enorm ökning i ytans område av olja utsatt för luft; nivån av oxidation kan också vara katalyserad av metalliska föroreningar i kolen. en på samma sätt, men saktare effekter inträffar vid fibriga ämnen sådana som bomullsavfall. Spontan upphettning av aktiverad kol är relaterat till sammansättningen och metoden av preparation av det aktiverade kolet.</p> <p>Fria radikaler, närvarande i träkol, är ansvariga för autoantändning. Själv-upphettning och autoantändning kan också resultera från adsorption av olika ångor och gaser (i synnerhet syre). Till exempel, aktiverad kol auto- tänds i flytande luft vid 452-518 grader C.; när basen, trietylen-diamin, är adsorbera av kolen (5%) autoantändnings temperatur är reducerad till 230-260 grader C.. En exoterm är framställd vid 230-260 grader C., vid högt flöde halter av luft, fastän antändning inte skedde förrän vid 500 grader C. Blandningar av natrium borhydrid med aktiverad kol, i luft, främjar oxidation av natrium borhydrid, framställer en själv-upphettningsåterhantering som kan resultera i antändning av träkol och i tillverkning av väte genom värmeupplösning av borhydrid.</p>

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
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
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ej tillämpligt

Nödfallsgränser

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-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

846 Kolledande fett

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ACETYLENSVART	Carbon black	9 mg/m3	99 mg/m3	590 mg/m3

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
dimeticon- (CAS, INN)	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ACETYLENSVART	1,750 mg/m3	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
ACETYLENSVART	C	> 0.1 to ≤ milligrams per cubic meter of air (mg/m³)

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

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska kontrollåtgärder vidtas för att undanröja en fara eller sätta upp ett hinder mellan arbetaren och faran. Väl utformade tekniska kontrollåtgärder kan vara mycket effektiva skydd och detta oavsett typ av interaktion från arbetaren. De grundläggande typerna av tekniska kontrollåtgärder är följande:
 Processkontroller som involverar ändring av hur en arbetsaktivitet eller -process utförs för att minska risken.
 Inhägnande och/eller isolering av utsläppskälla, vilket håller den utvalda faran på "fysiskt" avstånd från arbetaren och ventilation som strategiskt "tillför" eller "tar bort" luft i arbetsmiljön. Ventilation som är ordentligt utformad kan ta bort eller blanda ut en luftförorening. Utformningen av ett ventilationssystem måste vara i enlighet med den partikulära processen och den kemikalie eller det smittämne som är i bruk.
 Arbetsgivare kan behöva använda flera olika typer av kontroller för att förhindra att de anställda överexponeras.
 Generellt utslag är adekvat under normala användningsförhållanden. Om risk för överexponering föreligger, bär SAA-godkänd gasmask. Korrekt passform är avgörande för att uppnå adekvat skydd. Se till att adekvat ventilation finns i förråd eller stängda förvaringsutrymmen.
 Luftföroreningar som har genererats på arbetsplatsen innehar skiftande "flykt"-hastigheter som i sin tur bestämmer vilken "fång"-hastighet av frisk, cirkulerande luft som krävs för att effektivt avlägsna föroreningen.

Typ av förorening:	Lufthastighet:
Lösningsmedel, ångor, avfettning etc., som förångas från tank (i stillastående luft)	0,25–0,5 m/s
aerosoler, ångor från hållande av vätskor, återkommande påfyllning av behållare, omplacering av transportband med låg hastighet, svetsning, avdrift av spray, syraångor från plåtering, betning (frigörs med låg hastighet till zon med aktiv generering)	0,5–1 m/s
direkt sprayning, spraymålning i små rum, påfyllning av fat, lastning på transportband, krossdamm, gasurladdning (aktiv generering till zon med snabb luft rörelse)	1–2,5 m/s
malning, blåstring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb luft rörelse)	2,5–10 m/s

Inom varje intervall beror lämpligt värde på:

Lägre delen av skalan:	Övre delen av skalan:
1: Luftströmmar i rummet minimala eller gynnsamma för infångning	1: Störande luftströmmar i rummet
2: Föroreningar med låg toxicitet eller endast irriterande effekter	2: Föroreningar med hög toxicitet
3: Oregelbunden, låg produktion	3: Hög produktion, stor användning
4: Stort dragskåp eller stor luftmassa i rörelse	4: Litet dragskåp - endast lokal kontroll

Enkel teori visar att lufthastighet minskar kraftigt med avstånd från öppningen av ett enkelt extraktionsrör. Hastigheten minskar generellt med kvadraten av avståndet från extraktionspunkten (i enkla fall). Därför bör lufthastigheten vid extraktionspunkten justeras i enlighet med avståndet från kontaminationskällan. Lufthastigheten vid extraktionsfläkten bör exempelvis vara minst 1–2 m/s för extraktion av lösningsmedel genererade i en tank 2 meter från extraktionspunkten. Andra mekaniska faktorer som medför prestandabrist hos extraktionsapparaten, gör det nödvändigt att multiplicera teoretiska lufthastigheter med 10 eller mer när extraktionssystem installeras eller används.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning



Ögon- och ansiktsskydd
 Skyddsglasögon med sidoskydd.
 Kemiska skyddsglasögon.
 Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriteranter (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]

Skydd för huden
 Se Handskydd nedan

Handskydd
 Använd skyddshandskar av t.ex. gummi.
 Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, ·

846 Kolledande fett

	<p>Handske tjocklek och - fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). - När långvarig eller upprepad kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. - När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. - Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. - Förorenade handskar ska bytas ut. Säsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: - Utmärkt när genombrottstid > 480 min - Bra när genombrottstid > 20 min - Fair när genomträngningstid < 20 min - Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: - Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. - Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfumerad fuktkräm rekommenderas.</p>
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs. I ANNAT FALL: Skyddsplagg. Barriär kräm. Ögonbusch

Andningsskydd

Typ A filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Valet av klassen och typen av andningsskydd kommer att bero på nivån av andningszonen förorenand och den kemiska karaktären av det förorenande. Skyddsfaktorer (fastställningar av graden av förorenat yttre och inre masken) kan också vara viktigt.

Andningszon nivå ppm (volym)	Högst Skydd Faktor	Halv-ansikte Andningsskydd	Hel-ansikte Andningsskydd
1000	10	A-AUS	-
1000	50	-	A-AUS
5000	50	Luftlinje *	-
5000	100	-	A-2
10000	100	-	A-3
	100+		Luftlinje**

* - Kontinuerlig flöde ** - Kontinuerligt-flöde eller positivt tryck begärd

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	svart		
Aggregationstillstånd	Flytande	Relativ densitet (vatten = 1)	1.1
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självtändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/fryspunkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	570 000
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>200	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	>300	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	<1 Not Available	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)	Ej tillgängligt	VOC g/L	Ej tillgängligt

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

846 Kolledande fett

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	Produkten anses stabil och 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>Ångor av silikoner är vanligtvis ganska bra tolererade, däremot så kan väldigt höga halter orsaka döden inom minuter på grund av andningsfel. I höga temperaturer, så kan ångor och oxidationsprodukter vara irriterande och giftiga och kan orsaka nertryckning vilket leder till döden i väldigt höga doser.</p> <p>Inte normalt en fara på grund av icke-flyktig karaktär av produkten</p> <p>Föroreningar som hittats i kol, som jod, kan vara giftiga. Kolets dammpartiklar i luften kan orsaka irritation slemmiga membraner, ögon och hud. Hostande, irritation av övre delen av luftvägarna och ögonnirrande kan förekomma.</p>						
Förtäring	<p>Silikon vätskor har inte en hög akut giftighet. De kan ha en laxerande effekt och orsaka centrala nervsystems nertryckning. De har varit kända att reducera uppsvällning och gaser. Inandning av silikonvätskor kan orsaka inflammation av lungorna.</p> <p>Hög molekylär vikt material; vid en ensam akut utsättning är förväntad att passera genom mag och tarmområdet med lite förändringar / absorbering. Ibland så kan ackumuleringen av det solida materialet inom näringsområdet resultera i formation av besoar (massa), vilket framställer obehag.</p> <p>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.</p> <p>Näringstillförsel av finelad kol kan orsaka kväljning och förstoppning. Andning visar sig inte att vara en oro eftersom materialet vanligtvis är sett som olämpligt och är oftast använt som en mat tillsatsämne. Näringstillförsel kan orsaka en svart avföring.</p>						
Hudkontakt	<p>Produkten är blandbar med fett och oljor och kan därför avfatta huden och orsaka en icke-allergisk kontaktdermatit. Produkten orsakar inte irriterande kontaktdermatit som beskrivs i EU-direktiv.</p> <p>Låga molekylvikts silikon vätskor kan visa upplösande funktioner och kan orsaka hudirritation.</p>						
Ögonkontakt	<p>Snabbän vätskan inte 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).</p> <p>Utsättning av silikon vätskor i ögonen kan orsaka temporärt irritation i konjunktiv. Injicering av specifika strukturer i ögat, kan emellertid orsaka ärr på hornhinnan, permanenta ögonenkador, allergiska reaktioner och grå starr, och detta kan leda till blindhet.</p> <p>Ögon som är utsatta för kolpartiklar kan vara orsak till irritation och brännsår. Dessa kan stanna kvar i ögat och orsaka ögoninflammation som kan vara i flera veckor, och som kan orsaka permanenta mörka prickiga missfärgningar.</p>						
Kroniska effekter	<p>Långvarig exponering tros inte orsaka negativa kroniska hälsoeffekter (som de klassificeras i EU-direktiv med djurmodeller). Dock bör all exponering minimeras.</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>						
846 Kolledande fett	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ej tillgängligt</td> <td>Ej tillgängligt</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITET	IRRITATION	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt		
TOXICITET	IRRITATION						
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt						
dimeticon- (CAS, INN)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbitt): 100 mg/1h - mild</td> </tr> <tr> <td>oral (råtta) LD50: >17000 mg/kg^[2]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITET	IRRITATION	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbitt): 100 mg/1h - mild	oral (råtta) LD50: >17000 mg/kg ^[2]	
TOXICITET	IRRITATION						
hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbitt): 100 mg/1h - mild						
oral (råtta) LD50: >17000 mg/kg ^[2]							

846 Kolledande fett

ACETYLENSVART	TOXICITET	IRRITATION
	4 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	7 mg/kg ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	oral (råtta) LD50: >15400 mg/kg ^[2]	
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. WARNING: 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

846 Kolledande fett	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
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:	Extraherat 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				

Giftig för bin.

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

846 Kolledande fett

	P	B	T
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>Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras.</p> <p>En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande:</p> <p>Reducering Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas)</p> <p>Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt.</p> <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.
	<p>Avfallshantering</p>
<p>Avloppshantering</p>	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass för transport	Klass Ej tillämpligt
	Delrisk Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler) Ej tillämpligt
	Klassificeringskod Ej tillämpligt
	Faroetikett Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder Ej tillämpligt
	Begränsad mängd Ej tillämpligt
	Tunnelrestriktionskod Ej tillämpligt

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass Ej tillämpligt
	ICAO/IATA-delrisk Ej tillämpligt
	ERG-kod Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder Ej tillämpligt
	Cargo Only, packningsinstruktioner Ej tillämpligt
	Cargo Only, max. mängd/antal Ej tillämpligt
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner Ej tillämpligt
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal Ej tillämpligt

846 Kolledande fett

	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Ej tillämpligt

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass Ej tillämpligt
	IMDG-delrisk Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder Ej tillämpligt
	Begränsade mängder Ej tillämpligt

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass för transport	Ej tillämpligt Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder Ej tillämpligt
	Begränsad mängd Ej tillämpligt
	Utrustning som krävs Ej tillämpligt
	Antal brandkoner Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

ACETYLENSVART 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

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 (dimeticon- (CAS, INN); ACETYLENSVART)
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (dimeticon- (CAS, INN); ACETYLENSVART)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Nej (dimeticon- (CAS, INN))
Japan – ENCS	Nej (dimeticon- (CAS, INN))

Fortsättning följer...

846 Kolledande fett

Nationell inventering	Status
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	25/06/2019
Initialt datum	01/04/2019

Riskfraser och farokoder i ulltext

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

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Utfärdades den	Uppdaterade sektioner
2.3.1.1.1	25/06/2019	Utseende, Klassificering, Fysikaliska egenskaper

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: Luktsäkerhetsfaktor
- NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå
- LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå
- TLV: tröskelgränsvärde
- LOD: Detektionsgränsen
- OTV: Luktröskelvärdet
- BCF: BioConcentrationsfaktor
- BEI: Biologisk exponeringsindex

Anledning till förändring

- A-1.01 - Första utgåvan