

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Revisionsdatum: 11 Maj 2020
Revisionsnummer: 1.08
Sida: 1 av 16

SÄKERHETSATABLAD

AVSNITT 1

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Sverige.

1.1. PRODUKT BETECKNING

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Produktbeskrivning: Basolja och tillsatser
Produktkod: 201560B0N020, 402995, 611418-61

1.2. RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Avsedd användning: Smörjmedel i aerosolform

Användningar som det avråds från:: Denna produkt rekommenderas inte för någon annan industriell, professionell eller konsumentrelaterad användning än de användningarna som nämnts ovan.

1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSATABLAD

Leverantör: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgien

Teknisk produktinformation:
Leverantörskontakt:
Säkerhetsdatabladets webbadress:
E-mail:
Leverantör / Registrant:

(SE) 0200 810 378
(SE) 0200 810 378
www.msds.exxonmobil.com
sdsnorden@exxonmobil.com
(BE) +32 3 790 3111

1.4. TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Nödnummer (dygnet runt): +46-(0)8 52503403 (CHEMTREC)
Giftinformationscentralen: 112 eller 010 456 67 00 (Giftinformationscentralen)

Nationellt Produktregistreringsnummer: Sverige 390077-6

AVSNITT 2

FARLIGA EGENSKAPER

2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Aerosol: Klass 1.

Hudirriterande: Klass 2. Specifikt organotoxiskt ämne (centrala nervsystemet): Klass 3.

Långvarig toxisk effekt på vattenmiljön: Klass 3.

H222: Extremt brandfarlig aerosol. H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315: Irriterar huden. H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Revisionsdatum: 11 Maj 2020
Revisionsnummer: 1.08
Sida: 2 av 16

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkningsuppgifter enligt förordning (EC) 1272/2008

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser

H222: Extremt brandfarlig aerosol. H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315: Irriterar huden. H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Försiktighetsfraser:

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
P103: Läs etiketten före användning.
P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning. P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P261: Undvik att inandas dimma/ångor. P264: Tvätta huden grundligt efter användning. P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd lämpliga skyddshandskar och -kläder.
P302 + P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304 + P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P308 + P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P332 + P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P362 + P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P403 + P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. P405: Förvaras inlåst. P410 + P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/ 122°F.
P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller: Nafta (petroleum), lösningsmedelsraffinerad lätt

2.3. ANDRA FAROR

Fysikaliska / kemiska faror:

Kvävningsrisk - om det ackumuleras till koncentrationer som minskar syret till under säkra andningsnivåer.
Risk för köldskador - snabbt expanderande gas eller vätska kan orsaka köldskador. Materialet kan

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
 Revisionsdatum: 11 Maj 2020
 Revisionsnummer: 1.08
 Sida: 3 av 16

ackumulera statisk laddning, vilket kan ge gnistbildning. Produkten kan avge lättantändliga ångor som om de ackumuleras kan antändas och/eller explodera vid gnistbildning.

Hälsorisker:

Kan verka irriterande på ögon, näsa, hals och lungor.

Miljöfaror:

Ingen ytterligare faror. Produkten är inte PBT eller vPvB enligt kriterierna i REACH Annex XIII.

AVSNITT 3

SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. ÄMNEN Inte tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. BLANDNINGAR

Detta material är definierat som en blandning.

Ingående ämnen som uppfyller kriterierna för klassificering eller/och med gällande gränsvärde och skall uppges

Namn	CAS#	EC#	Registrering#	Koncentration *	GHS/CLP- klassificering
Grafit	7782-42-5	231-955-3	e.f.	1 - < 5%	Gränsvärde
Petroleumgaser, flytande	68476-85-7	270-704-2	e.f.	30 - < 40%	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280, Note K, Note S
(Z) -OCTADEC-9-ENYLAMIN, C16-18- (ÄVEN NUMRERADE, SATURERADE OCH UNSATURERADE) -ALKYLAMINER	1213789-63-9	627-034-4	01-2119473797-19	< 0.1%	Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10), Skin Corr. 1B H314, STOT RE 2 H373
Nafta (petroleum), lösningsmedelsraffinerad lätt	64741-84-0	265-086-6	e.f.	20 - < 30%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Asp. Tox. 1 H304, Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336, Skin Irrit. 2 H315, Note P
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304
Zinkdialkylditiofosfat	68457-79-4	270-608-0	01-2119493628-22	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318

N.B. - varje klassifikation i parentes är en GHS-byggsten som inte antogs av EU i CLP-förordningen (nr 1272/2008) varför den inte tillämpas i EU eller i sådana icke EU-länder som verkställt CLP-förordningen, och den visas endast för informationsändamål.

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om inte produkten är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Revisionsdatum: 11 Maj 2020
Revisionsnummer: 1.08
Sida: 4 av 16

anm.: Fullständig lydelse av faroangivelserna finns i avsnitt 16

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Flytta påverkad person till frisk luft. Personer som ger hjälp åt skadad person skall undvika att själva exponeras och vid risk för exponering använda lämpligt andningsskydd. Sök omedelbart läkare vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet. Lagg medvetslös person i stabilt sidoläge och håll varm. Vid andningsstillestånd, använd tekniskt hjälpmedel eller starta hjärt-lungräddning.

HUDKONTAKT

Tvätta områden som kommit i kontakt med materialet med tvål och vatten. Ta av kontaminerade kläder. Tvätta kontaminerade kläder innan de används på nytt.

ÖGONKONTAKT

Spola med rikligt med vatten. Sök medicinsk hjälp om irritation uppträder.

FÖRTÄRING

Första hjälpen behövs normalt inte. Sök medicinsk hjälp om obehag uppstår. Sök genast medicinsk vård. Framkalla ej kräkning.

4.2. DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Huvudvärk, svindel, dåsighet, illamående och andra effekter som beror på centrala nervsystemet. Klåda, smärta, rodnad, svullnad av huden.

4.3. ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Detta lätta kolväte, eller i produkten ingående lätt kolväte, kan ha samband med hjärtsensibilisering som följd av mycket hög exponering (betydligt över gällande gränsvärden) eller vid samtidig exponering av höga stressnivåer eller hjärtstimulerande ämnen som epinephrine. Användning av sådana ämnen skall undvikas.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. SLÄCKMEDEL

Lämpliga släckmedel: Använd vattenspray, skum, pulver eller koldioxid (CO₂) för att släcka brand.

Olämpliga släckmedel: Direkta vattenstrålar

5.2. SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Farliga förbränningsprodukter: Aldehyder, Oförbrända produkter, Koloxider, Rök, Svaveloxider

5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Brandbekämpningsinstruktioner: Utrym området. Om ett läckage eller spill inte har antänts, använd vattenspray för att skingra ångorna och skydda personer som försöker stoppa läckaget. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäkter. Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Revisionsdatum: 11 Maj 2020
Revisionsnummer: 1.08
Sida: 5 av 16

Ovanliga brandrisker: Extremt brandfarligt. Ångorna är brandfarliga och tyngre än luft. Ångorna kan förflytta sig längs marken och nå avlägsna antändningskällor och på så sätt utgöra en risk för nya bränder. Farligt material. Brandmän bör överväga den i avsnitt 8 angivna skyddsutrustningen. Aerosolburkar som utsätts för brand kan spricka och fungera som projektiler.

BRANDFARLIGHET

Flampunkt [Metod]: -49°C (-57°F) [ASTM D-92]

Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): UEL: 9.4 LEL: 0.8
[Uppskattat]

Självantändningstemperatur: Data ej tillgängligt

AVSNITT 6

ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

RAPPORTERING

Spill och oavsiktliga utsläpp i icke oansenlig mängd skall omedelbart rapporteras till räddningstjänsten och kommunens miljöskyddskontor.

SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik kontakt med utspillt materialet. Varna eller evakuera boende i omgivningen och i områden i vindriktningen om så erfordras med hänsyn till materialets toxicitet eller brandfarlighet. Se avsnitt 5 - Brandbekämpningsåtgärder. Se avsnitt "Farliga egenskaper" Se avsnitt 4 - Första hjälpen. Se avsnitt 8 för råd om personlig skyddsutrustning. Ytterligare skyddsutrustning kan vara nödvändigt beroende på de specifika omständigheterna och avgörs av experter på plats.

6.2. MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp eller lågt liggande områden.

6.3. METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Utsläpp på land: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Rikta ej vatten mot spill eller mot läckagekällan. Vidrör ej spill av materialet och gå inte genom det. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymme. Om möjligt, vänd läckande förpackningar så att gas avges och vätskan stannar kvar. Använd vattenspray för att minska ångorna eller avleda drivande ångmoln. Låt inte avrinningsvatten komma i kontakt med spillet. Ventilera området. Låt materialet avdunsta.

Utsläpp till vatten: Eliminera alla antändningskällor (ingen rökning, inga gnistor eller lågor i den omedelbara omgivningen). Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Begränsa inte spillområdet. Varna boende och fartyg som befinner sig i vindriktningen inom brand- och explosionsområdet, samt uppmana dem att hålla höjd beredskap. Låt vätskan avdunsta från ytan. Rådfråga myndighet innan dispergeringsmedel används.

Dessa rekommendationer är baserade på normala förhållanden, andra hänsyn kan behöva tas pga stark vind, extremt höga/låga temperaturer etc. Det är alltid gällande myndighet (Räddningsverket/kommunala miljöskyddskontoret/kustbevakningen) som tar slutgiltigt avgörande om korrekt åtgärd i det enskilda fallet.

6.4. HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13.

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
 Revisionsdatum: 11 Maj 2020
 Revisionsnummer: 1.08
 Sida: 6 av 16

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1. FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av dimma eller ångor. Innehåll under tryck. Får ej punkteras. Undvik kontakt med huden. Skydda mot exponering av allt som kan bilda gnistor, exempelvis skall endast gnist- och explosionssäker utrustning användas. Potentiellt toxiska/irriterande rök/ångor kan utvecklas om produkten värms upp eller omskakas. Tillse god ventilation vid användning. Förhindra smärre spill och läckage för att undvika halkrisk. Rök ej och spraya inte nära en öppen låga eller annan antändningskälla. Produkten kan ackumulera statisk laddning som kan orsaka en elektrisk gnista (antändnings källa). Tillse korrekt jordning. Notera att jordning inte helt kan utesluta risken för ackumulering av statisk laddning. Följ rekommendationer i lokala tillämpliga standards. I tillägg finns mer information i American Petroleum Institutet 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) eller National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Electricity) eller CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Elektrostatisk ackumuleringsfara: Detta material ackumulerar statisk laddning.

7.2. FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Rikligt med vatten för brandsläckning skall finnas till hands. Ett fast sprinkler- eller flödningsystem rekommenderas. Valet av container och / eller lagringskärl kan påverka uppkomst och ackumulering av statisk laddning. Förvaras svalt och torrt och med adekvat ventilation. Förvaras åtskilt från oförenliga material, öppen låga och höga temperaturer. Lagring utomhus eller i friliggande byggnad rekommenderas.

Förvaringstemperatur: < 50°C (122°F)

7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

identifierade användningsområden finns i avsnitt 1. Industri- eller sektorsspecifik vägledning är inte tillgänglig.

Lagringsrestriktioner: För hantering av vätska där flampunkten inte överstiger 100° C gäller särskilda lagringsföreskrifter. Vanligen söks tillstånd samtidigt med bygglov hos byggnadsnämnden i kommunen.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1. KONTROLLPARAMETRAR

EXPONERINGSGRÄNSVÄRDEN

Hygieniska gränsvärden / standards (Obs; värdena skall ej adderas)

Ämnesnamn	Form	Hygieniskt gränsvärde			anm.	Källa
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Dimma.	KTV	3 mg/m ³			Arbetsmiljöverket
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Dimma.	NGV	1 mg/m ³			Arbetsmiljöverket
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Inhalerbar andel.	NGV	5 mg/m ³			ACGIH
Grafit		Gränsvärde ej faställt.			Medicinsk kontroll krävs	Arbetsmiljöverket
Grafit		NGV	5 mg/m ³			Arbetsmiljöverket

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
 Revisionsdatum: 11 Maj 2020
 Revisionsnummer: 1.08
 Sida: 7 av 16

Grafit	Respirabel andel.	NGV	2 mg/m ³			ACGIH
--------	-------------------	-----	---------------------	--	--	-------

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden

Gränsvärde för komponenter som kan avges vid specifik hantering av produkten: När oljedimma inkl. oljerök kan uppstå gäller följande gränsvärde: NGV 1 mg/m³ - KTV 3 mg/m³ (Arbetskyddsstyrelsen 2011:18)

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av:

Arbetsmiljöverket, se deras allmänna råd (AFS 2000:3) standard SS-EN689 (Arbetsplatsluft)

HÄRLEDDA NOLLEFFEKTIVÄR (DNEL-värden) / HÄRLEDDA MINIMIEFFEKTIVÄR (DMEL-värden)

Arbetare

Ämnesnamn	Hud-	Inandning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Kronisk Exponering, Lokal Effekt

Privat bruk

Ämnesnamn	Hud-	Inandning	Oral
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Kronisk Exponering, Lokal Effekt	NA

N.B.: Den härledda nolleffektnivån (DNEL) är en uppskattad säker exponeringsnivå som härletts från toxicitetsdata i enlighet med särskild vägledning inom den europeiska REACH-förordningen. DNEL-värdet kan avvika från den arbetshygieniska exponeringsgränsen (OEL) för samma kemikalie. OEL-gränser kan rekommenderas av ett enskilt företag, ett statligt tillsynsorgan eller en expertorganisation, t.ex. Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) eller American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL-gränser anses vara säkra exponeringsnivåer för en typisk arbetare när det gäller ett 8 timmars arbetsskift, 40 timmars arbetsvecka, som ett tidsviktat medelvärde (TWA) eller en 15 minuters korttidsexponeringsgräns (STEL). Trots att även OEL-gränser anses skydda hälsan har de härletts med en process som skiljer sig från REACH-processen.

UPPSKATTADE NOLLEFFEKTKONCENTRATIONER (PNEC-värden)

Ämnesnamn	Akvatisk (sötvatten)	Akvatisk (havsvatten)	Akvatisk (Periodiskt utsläpp)	Avloppseningsverk	Sediment	Mark	Oralt (Sekundärförgiftning)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (föda)

8.2. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Korrekt skydds- och teknisk utrustning varierar beroende på förhållandena på den enskilda arbetsplatsen. Använd explosionssäker ventilationsutrustning för att hålla halterna under gränsvärdena för exponering.

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Revisionsdatum: 11 Maj 2020
Revisionsnummer: 1.08
Sida: 8 av 16

SKYDDSUTRUSTNING

Valet av personlig skyddsutrustning kan variera beroende på användningsområde, rutiner för hanterande på arbetsplatsen och befintlig ventilation. Rekommendationerna nedan är baserade på för oss kända hanteringsförhållanden.

Andningsskydd: Om teknisk utrustning inte kan hålla föroreningar under gällande gränsvärde, bör godkänt andningsskydd användas. Val av skydd, användning och underhåll måste följa gällande lagstiftning. För denna produkt rekommenderas följande andningsskydd:

Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och adekvat ventilation.

Vid höga koncentrationer skall frisklufts- eller tryckluftsapparat användas.

Handskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information ifrån skyddshandsketillverkare. Handskarnas passform och genombrottstid kan variera beroende på användningsområde. Kontakta handstillverkaren för specifika råd angående handskval och genombrottstider för dina arbetsförhållanden. Kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan. För denna produkt rekommenderas följande skyddshandskar:

Kemikaliesäkra skyddshandskar rekommenderas. Nitril, minst 0,38 mm tjock eller liknande skyddande barriärmaterial med hög prestationsnivå för användning i förhållanden med kontinuerlig kontakt, genombrottstid minst 480 minuter i enlighet med CEN-standarderna EN 420 och EN 374.

Ögonskydd: Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar.

Hudskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information från tillverkare av skyddsutrustning. För denna produkt rekommenderas följande skydd mot hudkontakt:

Kemikalie-/oljeresistenta kläder rekommenderas.

Specifika hygienåtgärder: Iakttag god personlig hygien; tvätta alltid händerna efter att produkten har hanterats samt innan förtäring av mat eller dryck samt före rökning. Tvätta arbetskläderna regelbundet och kassera kläder och skor som inte kan rengöras.

MILJÖKONTROLLER

Iakta gällande miljöbestämmelser gällande begränsningar av utsläpp till luft, vatten och jord. Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

AVSNITT 9

FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

OBS! De fysiska och kemiska egenskaper som anges nedan är endast avsedda för en säkerhet-hälso- och miljöbedömning, och är inte alltid samma som produkt specifikationen. Kontakta leverantören för ytterligare information.

9.1. INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliskt tillstånd: Flytande
Form: Kondenserad (vätska)
Färg: Svart
Lukt: Karaktäristisk
Luktgräns: Data ej tillgängligt

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
 Revisionsdatum: 11 Maj 2020
 Revisionsnummer: 1.08
 Sida: 9 av 16

pH: Inte tekniskt möjligt
Smältpunkt: Inte tekniskt möjligt
Fryspunkt: Data ej tillgängligt
Start kokpunkt / och kokområde: Data ej tillgängligt
Flampunkt [Metod]: -49°C (-57°F) [ASTM D-92]
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 1): Data ej tillgängligt
Brandfarlighet (fast, gas): Data ej tillgängligt
Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): UEL: 9.4 LEL: 0.8
 [Uppskattat]
Ångtryck: [e.f. vid 20 °C] [testmetod ej tillgängligt]
Ångdensitet (Luft=1): > 2 vid 101 kPa [Uppskattat]
Relativ densitet: Data ej tillgängligt
Löslighet(er): vatten Försumbar
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten-fördelningskoefficient):: Data ej tillgängligt
Självantändningstemperatur: Data ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur: Data ej tillgängligt
Viskositet: >21 cSt (21 mm²/sec) vid 40°C [testmetod ej tillgängligt]
Explosiva egenskaper: Inga
Oxiderande egenskaper: Inga

9.2. ANNAN INFORMATION

DMSO-extrakt (endast mineralolja), IP-346: 3 vikts%

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1. REAKTIVITET:** Se underrubrik nedan.
- 10.2. KEMISK STABILITET:** Materialet är stabilt under normala betingelser.
- 10.3. RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER:** Farlig polymerisering förekommer ej.
- 10.4. FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS:** Undvik värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor. Solsken.
- 10.5. OFÖRENLIGA MATERIAL:** Starka oxidationsmedel
- 10.6. FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER:** Produkten bryts inte ner vid normal rumstemperatur.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

RiskKlass	Slutsats / anmärkningar
Inandning	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Irritation: Ingen slutdata för materialet	Förhöjd temperatur och mekanisk påverkan kan bilda ångor, dimma eller rök som kan vara irriterande för ögon, näsa, hals eller lungor.
FÖRTÄRING	

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
 Revisionsdatum: 11 Maj 2020
 Revisionsnummer: 1.08
 Sida: 10 av 16

Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Hud	
Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet	Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.
Hudfrätning/Irritation: Ingen slutdata för materialet	Irriterar huden. Baserat på komponentanalys.
Öga	
Allvarlig ögonskada/Irritation: Ingen slutdata för materialet	Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen. Baserat på komponentanalys.
Sensibilisering	
Andningsallergi: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara en andningsallergen.
Hudsensibilisering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne. Baserat på komponentanalys.
Aspiration: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte utgöra kvävningsrisk. På basis av materialets fysikalisk-kemiska egenskaper.
Mutagenicitet i könsceller: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara en könscellsmutagen. Baserat på komponentanalys.
Carcinogenicitet: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte orsaka cancer. Baserat på komponentanalys.
Reproduktionstoxicitet: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara ett reproduktionstoxiskt ämne. Baserat på komponentanalys.
Mjölksöndring: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte skada spädbarn som ammas.
Specifik toxicitet i målorgan (STOT)	
Engångsexponering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Baserat på komponentanalys.
Upprepad exponering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte orsaka organskador vid långvarig eller upprepad exponering. Baserat på komponentanalys.

ANNAN INFORMATION

För produkten::

KVÄVANDE ÄMNE: Agerar genom att ersätta syret i lungorna och därmed minska tillgängligt syreförråd till blod och vävnader. Symptomen är bland annat andnöd, hjärtklappning, dålig koordination, slöhet, huvudvärk, illamående, kräkningar och desorientering. Fortsatt syrebrist kan medföra krampfall, medvetslöshet och dödsfall. Eftersom rörelser ökar vävnadernas syrebehov, kommer symptomen att uppstå snabbare vid ansträngning i en syrefattig miljö. Syrenivån i slutna rum skall vara 21 procent. Mycket hög exponering i slutna utrymmen eller missbruk av lätta kolväten kan resultera i onormal hjärtrytm (arrhythmias). Samverkande höga stressnivåer och/eller samtidig exponering av höga nivåer kolväten (över gällande gränsvärden), och hjärtstimulerande ämnen som epinephrine, inhalatorer för avsvällning, astmamediciner eller kardiovaskulära mediciner kan initiera arrhythmias.

Innehåller:

GRAFIT; Kan innehålla kristallint kiseldioxid. Vissa kvaliteter har orsakat lungtumörer vid djurförsök och även hos exponerade människor. Luftburen exponering för höga koncentrationer har orsakat dammlunga hos människor.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Informationen baseras på data som finns tillgänglig för materialet, komponenter i materialet och liknande material, genom pricipen för överbryggnig.

12.1. TOXICITET

Produkten -- Förväntas vara skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Revisionsdatum: 11 Maj 2020
Revisionsnummer: 1.08
Sida: 11 av 16

12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytning:

Kolvätekomponent -- Förväntas vara potentiellt nedbrytbart.

12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

De lättflyktigaste ämnena -- Potentialen för bioackumulering är låg.

Ett ingående ämne -- Har en potential för bioackumulering, men metabolismen eller fysikaliska egenskaper kan reducera biokoncentrationen eller begränsa biotillgängligheten.

12.4. RÖRLIGHETEN I JORD

De lättflyktigaste ämnena -- Mycket flyktigt, fördelas snabbt till luft. Förväntas inte fördelas till sediment eller avloppsslam.

Mindre lättflyktiga ämnen -- Låg vattenlöslighet, flyter och förväntas migrera från vatten till land. Förväntas fördelas till jord och sediment.

12.5. ÄMNETS (ÄMNE NAS) PERSISTENS, BIOACKUMULATION OCH TOXICITET

Denna produkt innehåller inget ämne som är PBT eller vPvB enligt Reach Annex XIII.

12.6. ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Väntas inte orsaka skadliga effekter.

AVSNITT 13	AVFALLSHANTERING
-------------------	-------------------------

Rekommendationer angående avfallshantering baseras på produkten som den levereras. Omhändertagande måste ske i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och produktens skick vid avfallstillfället.

13.1. AVFALLSHANTERINGSMETODER

Innehåll under tryck. Får ej punkteras. Avfall lämnas till godkänd avfallsanläggning. Hanteringen är beroende på det skick produkten befinner sig i vid avyttrandet. Materialet får ej brännas. Avyttra tom förpackning som vanligt avfall.

Europeisk avfallskod: 16 05 04*

OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.

Detta avfall skall hanteras som farligt avfall i enlighet med avfallsförordningen SFS 2011:927, såvida inte undantag ges i nämnda förordning.

VARNING GÄLLANDE TÖMD FÖRPACKNING: Varning för tomma behållare (när tillämpligt): Tomma behållare kan innehålla återstoder och vara farliga. Försök inte fylla behållare på nytt eller rensa dem utan behövliga anvisningar. Tomma trummor ska torkas helt och lagras på ett säkert sätt tills de repareras på ett ändamålsenligt sätt eller destrueras. Tomma behållare ska tas till återanvändning eller återvinning eller destrueras av ett kompetent eller auktoriserat avfallshanteringsföretag i enlighet med gällande lokala, regionala och nationella föreskrifter. **MAN SKA VARKEN TRYCKSÄTTA, SVETSA, LÖDA, SMÄLTA IHOP, BORRA ELLER SLIPA SÅDANA BEHÅLLARE ELLER UTSÄTTA DEM FÖR HETTA, LÅGOR, GNISTOR, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDRA**

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Revisionsdatum: 11 Maj 2020
Revisionsnummer: 1.08
Sida: 12 av 16

ANTÄNDNINGSKÄLLOR. DE KAN EXPLODERA OCH ORSAKA SKADA ELLER DÖD.

AVSNITT 14	TRANSPORTINFORMATION
------------	----------------------

LAND (ADR/RID)

14.1. UN-nummer: 1950
14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): AEROSOLS
14.3. Transportfaroklass(er): 2
14.4. Förpackningsgrupp: (N/A)
14.5. Miljöfaror: Inga
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:
Klassificeringskod: 5F
Etiketter: 2.1
Farlighetsnummer: e.t.
Hazchem EAC: none

INLAND WATERWAYS (ADN) - Ej tillämpligt i Sverige:

14.1. FN- (eller ID-)nummer: 1950
14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): AEROSOLS
14.3. Transportfaroklass(er): 2
14.4. Förpackningsgrupp: (N/A)
14.5. Miljöfaror: Inga
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:
Etiketter: 2.1
Transportbegränsningar: NO CARRIAGE IN TANK SHIPS (BARGES)

SEA (IMDG)

14.1. UN-nummer: 1950
14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): AEROSOLS
14.3. Transportfaroklass(er): 2.1
14.4. Förpackningsgrupp: (N/A)
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:
Etikett(er): 2.1
EMS nummer: F-D, S-U
Transportdokumentnamn: UN1950, AEROSOLS, 2.1, (-49.4°C c.c.)

SEA (MARPOL 73/78 Convention - Bilaga II):

14.7. Bulktransport i enlighet med bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC Code
Ej klassificerat enligt Bilaga II

AIR (IATA)

14.1. UN-nummer: 1950
14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): AEROSOLER, BRANDFARLIGA
14.3. Transportfaroklass(er): 2.1
14.4. Förpackningsgrupp: (N/A)
14.5. Miljöfaror: Inga
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:
Etiketter: 2.1
Transportdokumentnamn: UN1950, AEROSOLER, BRANDFARLIGA, 2.1

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Revisionsdatum: 11 Maj 2020
Revisionsnummer: 1.08
Sida: 13 av 16

AVSNITT 15

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR

Listad eller undantagen från listning i följande kemikalieförteckningar (Kan innehålla ämne(n) som ska anmälas till den federala miljöskyddsmyndighetens (EPA) aktiva TSCA-förteckning före import till USA): e.f.

15.1. FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Tillämpliga EU-direktiv och förordningar:

1907/2006 [... om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) ... och dess uppdateringar]

2004/42/EC om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering och om ändring av direktiv 1999/13/EG.

96/82/EG förlängd genom 2003/105/EG [... om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår]. Produkten innehåller ett ämne som omfattas av kriterierna som definierats i Bilaga I. I direktivet finns ytterligare information om kraven med beaktande av den produktmängd som lagras på plats.

98/24/EG [... om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet ...]. Ytterligare information om kraven finns i direktivet.

1272/2008 [om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.. med uppdateringar]

Reach-begränsningar för tillverkning, placering på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och produkter (bilaga XVII):

Följande uppgifter i bilaga XVII kan komma i fråga för denna produkt: None

Produktregistrerad i::

Nationella lagar och förordningar:

Lagringsklassificering: Klass 1

15.2. KEMIKALESÄKERHETSBEDÖMNING

REACH-information: En kemikaliesäkerhetsbedömning har upprättats för denna produkt eller för ämnen i produkten.

AVSNITT 16

ANNAN INFORMATION

REFERENSER: Källinformation som använts för sammanställning av säkerhetsdatabladet inkluderar en eller flera av

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
 Revisionsdatum: 11 Maj 2020
 Revisionsnummer: 1.08
 Sida: 14 av 16

följande källor; CONCAWE registreringsdossiers, publikationer från branchorganisationer som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID databas, U.S. NTP publikationer, och andra tillgängliga källor.

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

Akronym	Full text
e.t.	Ej tillämplig
e.f.	Ej fastställd
e.f.	Inte fastställd
Flyktig organisk förening (VOC)	Flyktiga organiska föreningar
AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
AIHA WEEL	American Industrial Hygiene Associations gränsvärden för miljöexponering på arbetsplatsen
ASTM	ASTM International, ursprungligen känd under namnet American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Lista över inhemska ämnen (Kanada)
EINECS	Förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen
ELINCS	Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen
ENCS	Befintliga och nya kemiska ämnen (Japansk förteckning)
IECSC	Förteckningen över existerande kemiska ämnen i Kina
KECI	Koreanska förteckningen över befintliga kemikalier
NDSL	Lista över icke inhemska ämnen (Kanada)
NZIoC	Nya Zeelands förteckning över kemiska ämnen
PICCS	Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
TLV	Tröskelgränsvärde (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (Förenata staternas förteckning)
UVCB	Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
LC	Letal koncentration
LD	Letal dos
LL	Letal belastning
EC	Effektiv koncentration
EL	Belastningeffekt
NOEC	NOEC
NOELR	Ingen observerad belastningsgradseffekt

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsförfarande
Aquatic Chronic 3; H412	Beräknad
Flam. Aerosol 1; H222	Baserat på testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beräknad
STOT SE 3; H336	Beräknad

Förteckning över faroangivelser (H- koder) som finns i avsnitt 3 av detta säkerhetsdatablad:

Flam. Gas 1 H220: Extremt brandfarlig gas; Brandfarlig gas klass 1.
 Flam. Liq. 2 H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga; Brandfarlig vätska, Klass
 Press. Gas H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning; Trycksatt gas
 Acute Tox. 4 H302: Skadligt vid förtäring.; Akut Giftighet Vid Förtäring, Klass
 Asp. Tox. 1 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.; Aspiration, Klass 1

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL

Revisionsdatum: 11 Maj 2020

Revisionsnummer: 1.08

Sida: 15 av 16

Skin Corr. 1B H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon; Hudfrätning/irritation, Klass 1
Skin Irrit. 2 H315: Irriterar huden; Hudfrätning/irritation, Klass
Eye Dam. 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador; Allvarliga ögonskador/Irr, Klass
STOT SE 3 H335: Kan orsaka lungirritation; Målorgan, Engångsexponering, Lungirr
STOT SE 3 H336: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad; Målorgan Engångsexponering, Narkotisk
STOT RE 2 H373: Kan orsaka organskador vid långvarig eller upprepade exponering; Målorgan, Upprepad, Klass 2
Aquatic Acute 1 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer; Akut miljötoxicitet, Klass
[Aquatic Acute 2 H401]: Giftigt för vattenlevande organismer; Akut miljötoxicitet, klass
Aquatic Chronic 1 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter; Långvarig miljötoxicitet, Klass
Aquatic Chronic 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter; Långvarig miljötoxicitet, Klass

DETTA SÄKERHETS DATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::

Avsnitt 03: Sammansättningstabell för REACH information har modifierats.

GHS Hälsosymbol information har modifierats.

GHS fysikalisk/kemisk symbol information har modifierats.

Avsnitt 02: Hälsorisker information har modifierats.

Avsnitt 01: Företagets adress information har modifierats.

Avsnitt 04: Första hjälpen Förtäring information har modifierats.

Avsnitt 07: Hantering och lagring - Hantering information har modifierats.

Avsnitt 07: Hantering och lagring information har modifierats.

Avsnitt 08: laglig bakgrund information har modifierats.

Avsnitt 09: Antändlighetsgränser - LEL information har modifierats.

Avsnitt 09: Antändlighetsgränser - UEL information har modifierats.

Avsnitt 09: Ångtryck information har lagts till.

Avsnitt 09: Viskositet information har modifierats.

Avsnitt 14: ADN Miljöfaror information har modifierats.

Avsnitt 14: Miljöfaror information har modifierats.

Avsnitt 14: IATA miljöfaror information har modifierats.

Avsnitt 14: Märkning information har modifierats.

Avsnitt 15: REACH bilaga XVII data information har lagts till.

Information och rekommendationer i detta dokument är, enligt ExxonMobils vetenskap och kännedom, korrekt och tillförlitlig vid utfärdandedatumet. ExxonMobil kan kontaktas för säkerställande om att detta dokument är det senaste tillgängliga. Informationen och rekommendationerna tillhandahålls för användarens övervägande och kontroll. Det åligger användaren att tillse att produkten är lämplig för avsedd användning. Om köparen packar om denna produkt, är det användarens ansvar att försäkra sig om att korrekt hälso-, säkerhets- och annan nödvändig information finns med eller på förpackningen. Ändring av detta dokument är strikt förbjuden. Förutom i den omfattning som krävs enligt lag, är återpublicering eller -överföring av detta dokument, helt eller delvis, ej tillåtet. Begreppet "ExxonMobil" används för bekvämlighets skull och kan omfatta ett eller flera av ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation eller något dotterbolag till vilket dessa bolag direkt eller indirekt har ägarintresse.

Endast för internt bruk

MHC: 0, 0, 1, 0, 3, 1

FÖRS.ÅTG.: CF

DGN: 2009248XSE (555034)

Produktnamn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL
Revisionsdatum: 11 Maj 2020
Revisionsnummer: 1.08
Sida: 16 av 16

BILAGA

Bilaga behövs inte för detta material.