



# Safety Data Sheet

Cat. # RC-118

Mineral Oil

Size: 500ml





# Mineral Oil

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830  
Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: Mineral Oil
EC nr	: 232-455-8
CAS nr	: 8042-47-5
Produktkod	: 112M
Produkttyp	: Blandning av kolväten, Grupp
Synonymer	: actipron / adepsine oil / albolene / alboline / amilee / amoco white oil no. 8-T / arcoprime / atoleine / atolin / auschem IB/14-F / bakuroil / bayol 55 / BAYOL 82 / bayol F / blandine / blandlube / CARNATION, white mineral oil, WITCO / CLAIRSOL 370 / CLAIRSOL 430 / CLAIRSOL 440 / cleardeck / crysmalin / crystosol / deeline / drakeol / energol WM2 / energol WM4 / filtrawhite / FINAVESTAN A100B / FINAVESTAN A120B / FINAVESTAN A210B / FINAVESTAN A250B / FINAVESTAN A300B / FINAVESTAN A50B / FINAVESTAN A70B / fonoline / frigol / fyzol / glyco / glycoline / glymol / hevtyeck / hydrocarbon oil / internol / interol / kaydol / kaydol white mineral oil USP / kondremul / kremol / LB14F, auschem / lignite oil / lilyolene / liquid petrolatum / liquid petrolatum, light / liquid petrolatum, usp XIV / liquid vaseline / MARCOL 52 / medicinal white oils / metro mineral seal oil / mineral glycerin / mineral oil 19 usp / mineral oil 35 usp drakeol / mineral oil 350 usp / mineral oil 350 usp sontex / mineral oil 5 nf drakeol / mineral oil 55 NF sontex-olare / mineral oil 55 sontex / mineral oil 8T / mineral oil 90 usp / mineral oil U.S.P. / mineral oil, white / mineral oils, refined / mineral syrup / minol(=petroleum oils, pure) / molol / multitherm PG-1 heat transfer fluid / muthol / neo-cultol / neutralol / nujol / paraffin liquid medicinal / paraffin liquid, usp / paraffin oil, white / PARASET 26 L / PARASET 29 L / PARASET 32 L / parol / paroleine / paroline / penetec / penreco / perfecta / petralol / petro / petrogalar / petrolatum, liquid / petrolax / petrolia / petrolol / petronol / petrosio / PILOT 261 / PILOT 291 / plastol 135 / PRIMOL 187 / PRIMOL 352 / primol 355 / primol D / protol white mineral oil / protopet / renite RW-1 / ROLLSOLV 100 / russian mineral oil / russol / saxol / seneprolin / slab oil / sontex / stanolax / stanolind(=petroleum oils, pure) / tech pet F / terraline / terroline / usoline / volck / white mineral oil / white mineral oil (petroleum) / white mineral oil LB14-F / white mineral oil, usp/NF / white mineral oil, protol / white mineral oil CARNATION / white oil / white oil 12, 40, 68 / witco kaydol
Produktgrupp	: Råvara
BIG nr	: 09710

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Research purposes
Användning av ämnet eller beredningen	: Bekämpningsmedel: vätmiddel

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

# Mineral Oil

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Mineral Oil	(CAS nr) 8042-47-5 (EC nr) 232-455-8	100	Inte klassificerat

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: If you feel unwell, seek medical advice.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare / medicinsk service.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj med vatten. Tvålen kan användas. Applicera inte (kemiska) neutraliseringsmedel. Ta offer för en läkare om irritation kvarstår.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj med vatten. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Applicera inte neutraliseringsmedel. Ta offer för en ögonläkare om irritation kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter förtäring: ge massor av vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Ge aktivt kol. Ring Giftinformationscentralen (www.big.be/antigif.htm). Konsultera en läkare / medicinsk service om du mår dåligt.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Inga kända biverkningar.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: LÅNGVARIG EXPONERING / KONTAKT: Hudutslag / inflammation.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Slight irritation.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga kända biverkningar.
Kroniska symptom	: Inga kända biverkningar.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Quick-acting ABC powder extinguisher. Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting class B foam extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher. Class B foam (not alcohol-resistant).
Olämpligt släckningsmedel	: Water (quick-acting extinguisher, reel); risk of puddle expansion. Water; risk of puddle expansion.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: DIREKT BRANDRISK. Combustible. INDIREKT BRANDRISK. Temperatur över flampunkt: högre brand / explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Giftiga gaser kan frigöras.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Exponering för brand / värme: ha vinden i ryggen. Exponering för brand / värme: har stadsdel nära dörrar och fönster.
Släckinstruktioner	: No specific fire-fighting instructions required.
Skydd under brandbekämpning	: Vid brand / hetta: tryckluft- / syrgasapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Handskar. Skyddskläder.
Planeringar för nödfall	: Markera riskområdet. Inga öppna lågor. Tvätta kontaminerade kläder.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".
------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utbredning i kloakledningar.

# Mineral Oil

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Anslut läckan, stäng av tillförseln. Dämma upp den flytande spill.
- Rengöringsmetoder : Ta utspilld vätska i absorberande material, t.ex. : sand, jord, vermikulit. Scoop absorbed substance into closing containers. Samla utspillt / resterna. Rengör förorenade ytor med ett överskott av vatten. Tvätta kläder och utrustning efter behandling.
- Annan information : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Hålla sig borta från öppen låga / värme. Finfördelad: Gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelad: hålla sig borta från antändningskällor / gnistor. Mäta koncentrationen i luften regelbundet. Utför operationer på den öppna / under utsug / ventilation eller med andningsskydd. Överensstämmer med de rättsliga kraven. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Sanera de kontaminerade kläder. Släpp inte ut avfallet i avloppet. Förvaras väl tillsluten.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
- Värme- och antändningskällor : FÅR BORT FRÅN: värmekällor.
- Information om blandad lagring : FÅR BORT FRÅN: oxidationsmedel.
- Lagringsplats : Lagra vid rumstemperatur. Ventilation vid golvnivå. Tillse att behållare för att samla upp spill. Uppfylla de rättsliga kraven.
- Särskilda föreskrifter för förpackningen : SPECIELLA KRAV: stängning. korrekt märkta. uppfylla de rättsliga kraven. Placera bräckliga förpackningar i en stabil behållare.
- Förpackningsmaterial : SUITABLE MATERIAL: metall. glass. syntetiskt material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Mineral Oil (8042-47-5)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	220 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	160 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	40 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	35 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	93 mg/kg KV/dygn

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

#### Materialval för skyddsklädsel:

GER BRA SKYDD: nitrilgummi. vitön. pvc. neopren. GIVE LESS RESISTANCE: kloroprenogummi. neopren. GER DÅLIGT SKYDD: butylgummi

#### Handskydd:

Handskar

#### Skyddsglasögon:

krävs inte för normal användning

#### Hudskydd:

Skyddskläder

#### Andningsskydd:

Full face mask with filter type K at conc. in air > exposure limit

# Mineral Oil

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Vätska.
Färg	: Färglös.
Lukt	: mild lukt. Hydrocarbon odour.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Not applicable
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: > 280 °C
Flampunkt	: 205 °C
Självtändningstemperatur	: > 320 °C
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: < 0.005 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: > 1
Relativ densitet	: 0.865
Densitet	: 860 (820 - 900) kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	: Olöslig i vatten. Löslig i eter. Lösligt i kloroform. Lösligt i lättbensin. Löslig i ligroin. Löslig i koldisulfid. Lösligt i glycerol. Löslig i olja. Vatten: < 0.1 g/100ml Eter: soluble
Log Pow	: 5.6 - 25 (Calculated, EPIWIN)
Viskositet, kinematisk	: 31 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Viskositet, dynamisk	: 0.038 Pa·s (38 °C)
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: 1 - 10 vol %
Nedre explosionsgräns (LIE)	: 1 vol %
Övre explosionsgräns(LSE)	: 10 vol %

### 9.2. Annan information

Uppmjukningspunkt	: -21 °C
VOC-halt	: 0 %
Andra egenskaper	: Gas/vapour heavier than air at 20°C. Klar. Inte särskilt flyktig. Ämnet har neutral reaktion.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiva under normal användning, lagring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

# Mineral Oil

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Mineral Oil (8042-47-5)	
LD50 oral råttor	> 5000 mg/kg kroppsvikt (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 inhalation råttor (mg/l)	> 5 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH: Not applicable
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat pH: Not applicable
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

Mineral Oil (8042-47-5)	
Viskositet, kinematisk	31 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom	: Non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 5000 mg/kg). Practically non-toxic in contact with skin (LD50 skin > 2000 mg/kg). Not irritant to skin. Slightly irritant to eyes.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
EKOLOGI - luft	: Not included in the list of substances which may contribute to the greenhouse effect (IPCC). Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Photodegradation in the air. Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
EKOLOGI - vatten	: Slightly harmful to crustacea. Något skadligt för fiskar. Nedsmutsning till kusten. Forming sediments in water. Något skadligt för alger.
Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

Mineral Oil (8042-47-5)	
LC50 fiskar 1	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Mineral Oil (8042-47-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte lätt nedbrytbart i vatten.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Mineral Oil (8042-47-5)	
Log Pow	5.6 - 25 (Calculated, EPIWIN)
Bioackumuleringsförmåga	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).

### 12.4. Rörlighet i jord

Mineral Oil (8042-47-5)	
Ytspänning	0.027 - 0.035 N/m
EKOLOGI - jord/mark	Adsorbs into the soil.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

# Mineral Oil

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Avfallsbehandlingsmetoder.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Ta bort avfall i enlighet med lokala och / eller nationella bestämmelser. Recycle / återanvändning. Ta bort till en godkänd förbränningsanläggning med energiutvinning.
Ytterligare Information	: Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Europeisk avfallsförteckning	: 15 01 02 - Plastförpackningar 15 01 04 - Metallförpackningar 15 01 07 - Glasförpackningar 07 04 99 - Annat avfall

### AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	: inte reglerat
UN-nr (IMDG)	: inte reglerat
UN-nr (IATA)	: inte reglerat
UN-nr (ADN)	: inte reglerat
UN-nr (RID)	: inte reglerat

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: inte reglerat
Officiell transportbenämning (IMDG)	: inte reglerat
Officiell transportbenämning (IATA)	: inte reglerat
Officiell transportbenämning (ADN)	: inte reglerat
Officiell transportbenämning (RID)	: inte reglerat

#### 14.3. Faroklass för transport

##### ADR

Faroklass för transport (ADR)	: inte reglerat
-------------------------------	-----------------

##### IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: inte reglerat
--------------------------------	-----------------

##### IATA

Faroklass för transport (IATA)	: inte reglerat
--------------------------------	-----------------

##### ADN

Faroklass för transport (ADN)	: inte reglerat
-------------------------------	-----------------

##### RID

Faroklass för transport (RID)	: inte reglerat
-------------------------------	-----------------

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: inte reglerat
Förpackningsgrupp (IMDG)	: inte reglerat
Förpackningsgrupp (IATA)	: inte reglerat
Förpackningsgrupp (ADN)	: inte reglerat
Förpackningsgrupp (RID)	: inte reglerat

#### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

##### Vägtransport

inte reglerat

##### Sjötransport

inte reglerat

##### Flygtransport

inte reglerat

##### Insjötransport

inte reglerat

##### Järnvägstransport

inte reglerat

# Mineral Oil

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

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

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Substance(s) are not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC.

VOC-halt : 0 %

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Noterat på den kanadensiska DSL (Domestic Substances List)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*