

## GS 15 Gear Spray

Revisionsdatum: 01-sep-2014

Ersätter datumet: 08-maj-2014

Version 2

### Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn GS 15 Gear Spray

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

Rekommenderat bruk Smörjfett

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

Tillverkare  
Midland AB  
Fack 5063  
448 51 Tollered  
Sverige  
Telefon: +46 (31) 725 34 00

För mer information kan du kontakta  
info@midlandoil.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +46 8 33 12 31

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa	112
--------	-----

### Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
Specifik toxicitet för målorgan (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H336)
Kronisk toxicitet för vattenmiljön	Kategori 2 - (H411)
Brandfarliga Aerosoler	Kategori 1 - (H222-H229)

##### Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG

R-kod(er) F+;R12 - Xi;R38 - R67 - N;R51/53

R-fraser  
R12 - Extremt brandfarligt  
R38 - Irriterar huden  
R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad  
R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

#### 2.2. Märkningsuppgifter

## Symboler/piktogram



## Signalord

Fara

## Faroangivelser

H315 - Irriterar huden  
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
 H222 - Extremt brandfarlig aerosol  
 H229 - Tryckbehållare: Kan brista vid uppvärmning

## Skyddsangivelser

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
 P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
 P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden  
 P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor  
 P251 - Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare  
 P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F

2.3. Andra Faror

## Aerosol

Förvaras oåtkomligt för barn

**Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2. Blandningar

Kemiskt Namn	EC-nr	CAS-nr	vikt-%	Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Alkanes, C3-4	270-653-6	68475-59-2	30-60	F+; R12	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	Inga data tillgängliga
Heptan	205-563-8	142-82-5	15-40	F; R11 Xi; R38 N; R50-53 Xn; R65 R67	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 2 (H225)	Inga data tillgängliga

**SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER**

Smörjfett i en sprayburk med propan / butangas. Mineraloljorna i produkten innehåller <3% DMSO-extrakt (uppmätt enligt IP 346). Propan-/butangasen innehåller <0,1% 1,3-butadien

**Fullständig text av R-fraser: se avsnitt 16**

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**

**Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Omedelbar läkarvård krävs inte. Förflytta till frisk luft vid oavsiktlig inandning av ångor.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår. Omedelbar läkarvård krävs inte.
<b>Ögonkontakt</b>	Kontakta läkare om symptom kvarstår. Skölj omedelbart med mycket vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Höll ögat vidöppet medan du sköljer.
<b>Näringsintag</b>	Skölj munnen. Drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Omedelbar läkarvård krävs inte. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare.
<b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b>	Avlägsna alla antändningskällor. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

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

<b>Symptom</b>	Ingen känd
----------------	------------

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

<b>Information till läkare</b>	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

### **Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

#### 5.1. Släckmedel

##### **Lämpliga släckmedel**

Använd CO<sub>2</sub>, torr kemikalie eller skum.

##### **Olämpliga släckmedel**

Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

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

Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Behållare kan explodera vid upphettning.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. VARNING FÖR MÖJLIG BEHÅLLAREXPLOSION.

### **Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP**

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

##### **Personliga försiktighetsåtgärder**

Avlägsna alla antändningskällor. Utrym personal till säkra områden. Använd endast med tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

##### **För räddningspersonal**

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

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

**Rengöringsmetoder**

Ta upp med sand eller annat icke-brännbart och uppsugande material och placera i behållare för senare bortskaffning.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt****Annan information**

Se Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION.

**Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering****Råd om säker hantering**

Använd endast med tillräcklig ventilation. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. All utrustning som används i hanteringen av denna produkt måste jordas. Använd med punktutugning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögonen. Undvik inandning av ångor eller dimmor. **INNEHÅLL UNDER TRYCK.** Punktera inte kanistern och destruera den inte genom förbränning. Stick inte ett stift eller annat vasst föremål in i öppningen på kanistern.

**Allmänna hygienkrav**

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Förvaringsförhållanden**

Förvara väl tillsluten på en torr och sval plats. Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvara behållare tätt tillslutna på en sval och välventilerad plats.

**7.3. Specifik slutanvändning****Riskhanteringsmetoder**

Den krävda informationen finns i det här säkerhetsdatabladet.

**Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Heptan 142-82-5	TWA 500 ppm TWA 2085 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1500 ppm STEL: 6255 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 1668 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 2085 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 2100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 500 ppm Ceiling / Peak: 2100 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt Namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 500 ppm TWA: 400 ppm	STEL: 1600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 300 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 2100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 820 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt Namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Alkanes, C3-4 68475-59-2	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

Heptan 142-82-5	STEL 2000 ppm STEL 8000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 400 ppm STEL: 1600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup>
--------------------	---	--	---	--	---

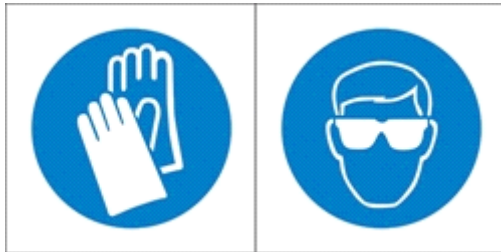
**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska försiktighetsåtgärder** TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området).

## Personlig Skyddsutrustning



### Handskydd

Använd skyddshandskar av nitrilgummi. Tjocklek  $\geq 0,38$  mm - genombrotts-tid >480 minuter. Tjocklek 0,1 mm - stänkskydd. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.

### Ögonskydd/ansiktsskydd Kroppsskydd Andningskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.  
Lämplig skyddsklädsel.

Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

### Allmänna hygienkrav

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas.

**Begränsning av miljöexponeringen** Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.

## Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

<b>Aggregationstillstånd</b>	Aerosol
<b>Utseende</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Färg</b>	mörkbrun
<b>Luktröskel</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig

### Egendom

pH  
Smältpunkt/frys-punkt  
Kokpunkt/kokintervall  
Flampunkt

### Värden

### Anmärkingar • Metod

Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig  
Ej tillämpligt  
Ingen information tillgänglig

<b>Avdunstningshastighet</b>		Ej tillämpligt
<b>Brandfarlighet (fast ämne, gas)</b>		Ingen information tillgänglig
<b>Brandfarlighetsgränser i luft</b>		Ingen information tillgänglig
<b>Ångtryck</b>		Ej tillämpligt
<b>Ångdensitet</b>		Ej tillämpligt
<b>Specifik vikt</b>		Ingen information tillgänglig
<b>Löslighet(er)</b>	Olösligt i vatten	Ingen information tillgänglig
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b>		Ingen information tillgänglig
<b>Självantändningstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig
<b>Nedbrytningstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig
<b>Kinematisk viskositet</b>		Ingen information tillgänglig
<b>Dynamisk viskositet</b>		Ingen information tillgänglig

## 9.2. Annan information

Densitet < 1000 kg/m<sup>3</sup> @ 25 °C / 77 °F

## Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Stabil.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Explosivt vid uppvärmning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Hetta, lågor och gnistor

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inget under normal bearbetning.

## Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut Toxicitet</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Irriterar huden.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Risk för allvarliga ögonskador.
<b>Sensibilisering</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Mutagenitet i Könseller</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Karcinogenicitet</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.

<b>STOT - enstaka exponering</b>	Centrala nervsystemet.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.
<b>Målorganseffekter</b>	Hud. Ögon. Centrala nervsystemet.
<b>Fara vid aspiration</b>	Inte farligt baserat på komponentdata.

**Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

<b>Oral LD50</b>	21,305.00 mg/kg
<b>Dermal LD50</b>	5,467.00 mg/kg
<b>Ånga</b>	416.00 mg/l

Kemiskt Namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 (dödlig koncentration)
Heptan		= 3000 mg/kg ( Rabbit )	= 103 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**Produktinformation**

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information

<b>Inandning</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
<b>Ögonkontakt</b>	Irriterar ögonen
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden
<b>Näringsintag</b>	Olustkänsla

**Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION**

**12.1. Toxicitet**

**Ekotoxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Kemiskt Namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Heptan		375.0: 96 h Cichlid fish mg/L LC50	10: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Inte lättnedbrytbart.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumuleringsförmåga.

Kemiskt Namn	Fördelningskoefficient
Alkanes, C3-4	2.8
Heptan	4.66

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord**

Adsorberas i jord efter utsläpp.

**Rörlighet**

Olösligt i vatten.

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

Ingen information tillgänglig.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

### Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser

**Kontaminerad förpackning** Avfall ska hanteras i enlighet med regionala, nationella och lokala bestämmelser.

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV** 15 01 10; 13 08 99

### Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

#### 14.1. UN-nummer

1950

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Aerosol, Brandfarlig

#### 14.3. Faroklass för transport

2.1

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte reglerad

#### 14.5. Miljöfaror

Ej tillämpligt

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

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

Ingen information tillgänglig

### Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Kemiskt Namn	Franskt RG-nummer	Titel
Heptan 142-82-5	RG 84	

**Vattenfarlighetsklass (WGK)** Farligt för vatten (WGK 2)

Europeiska unionen



Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

### Internationella Förteckningar

<b>TSCA</b>	Följer
<b>EINECS/ELINCS</b>	Följer
<b>DSL/NDSL</b>	Följer
<b>PICCS</b>	-
<b>ENCS</b>	Följer
<b>IECSC</b>	Följer
<b>AICS</b>	-
<b>KECL</b>	Följer
<b>NZIoC</b>	-

### Teckenförklaring

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning  
**EINECS/ELINCS** – European Inventory of Existing Chemical Substances/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  
**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen  
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen  
**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

### **Fullständig text för de riskfraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3**

R12 - Extremt brandfarligt  
 R11 - Mycket brandfarligt  
 R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad  
 R38 - Irriterar huden  
 R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring  
 R50/53 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön  
 R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

### **Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H315 - Irriterar huden  
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
 H222 - Extremt brandfarlig aerosol  
 H229 - Tryckbehållare: Kan brista vid uppvärmning  
 H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
 H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
 H220 - Extremt brandfarlig gas

### **Skyddsangivelser**

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
 P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
 P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden  
 P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor  
 P251 - Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare  
 P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F

**Revisionsdatum:** 01-sep-2014

**Revideringsanmärkning**                      Uppdaterade sektioner, 2, 15, 16.

**Det här säkerhetsdatabladet följer kraven i rådets förordning (EG) nr 1907/2006**

**Slut på säkerhetsdatablad**