

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH FÖRETAGET

Produktnamn: Midland GS 15 Gear Spray Grease
Produktkod: 51019
Användningsområde: Smörjfett på sprayflaska
Leverantör: Midland AB
Fack 5063 Tel 031-725 34 00
448 51 Tollered Fax 031-725 34 49

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen: 08 – 33 12 31 (dagtid)
Akut: 112 (begär Giftinformationscentralen)

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Beredning av	CAS-nr	EG-nr	Halt (vikt %)	Klassificering	Hygieniskt gränsvärde
Litium-Kalcium komplex smörjfett baserat på mineraloljor och additiv	--	--	30-45		
Heptan	142-82-5	205-563-8	30-45	Xn, F, N, R11, R38, R50/53, R65, R67	
Propan- / butangas	74-98-6	200-827-9	10-30	F+, R12	
<u>Teckenförklaring:</u>	Xi = Irriterande, F = Brandfarlig, F+ = Extremt brandfarlig, N = miljöfarlig R11 = mycket brandfarligt, R12 = extremt brandfarligt, R38 = irriterar huden, R41 = Risk för allvarliga ögonskador, R50/53 = mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, R65 = farligt: kan ge lungskador vid förtäring, R67 = ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad				
Basoljorna är högraffinerade genom kraftigt hydrering och eller solventraffinering. Samtliga använda basoljor innehåller <3% (vikt/vikt) DMSO-extrakt, enligt IP 346 (anmärkning L i KIFS 2001:3).					

3. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten klassificerad som **extremt brandfarlig, irriterande för huden och miljöfarlig**. Den består av en blandning av kondenserad petroleumgas och flytande petroleumprodukter vilka förpackats i en tryckbehållare (aerosolförpackning). Vid användning avges en gas/vätskeblandning vilken kan bilda en explosiv blandning med luft som lätt antänds av lågor, gnistor eller heta föremål. Upphettnings av behållare till temperatur över 50°C medför risk för kärlsprängning.

Inandning: Illamående, dåsighet och eventuellt även huvudvärk kan uppträda.

Ögonkontakt: Irritation, sveda och viss ögonrodnad kan uppträda.

Hudkontakt: Lindrig irritation kan uppträda på kontaktstället. Upprepad hudkontakt kan ge torr hud och hudsprickor.

Miljö: Vätskan är giftig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SÄKERHETS DATABLAD

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Om irritation, illamående, dåsighet eller huvudvärk uppträder uppsök frisk luft. Sök medicinsk vård om andningen blir försvårad eller om symtomen kvarstår.

Kontakt med ögon: Skölj genast med stor mängd vatten i flera minuter. Vid kvarstående problem uppsök ögonläkare.

Hudkontakt: Tvätta förorenad hud med mild tvål och mycket vatten, vid behov använd en lämplig återinfettande hudkräm.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

Behållare i närheten av brand flyttas om möjligt till säker plats. Vid brand i lokal eller annan plats där aerosolbehållare finns i direkt anslutning till branden, bör brandbekämpningen ske från säkrast möjliga plats med tanke på risken för kärlsprängning. Släck mindre bränder med pulver eller kolsyra (CO₂). Förbränning ger upphov till irriterande rökgaser.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

I händelse av läckage av vätska samlas denna upp med sugande material som t.ex. sand, kiselgur, sågspån eller liknande. Beakta risken för antändning av utläckande gas eller samtidigt bildad aerosol, avlägsna tändkällor

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Använd aldrig produkten i närheten av heta föremål eller öppen låga. Skydda behållaren mot mekaniska skador. Undvik att spraya mot hud eller ögon. Har kläder förorenats byts dessa och tvättas före återanvändning. Rökning förbjuden på eller i närheten av plats där produkten används

Lagring: Lagring av produkten bör ske i sval välventilerad lokal (ej över 50°C) skyddade mot direkt solljus. Förvaras avskilt från starka oxidationsmedel, frätande ämnen och antändningskällor.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Hygieniskt gränsvärde för

Heptan	NGV	800 mg/m ³	KTV 1200 mg/m ³
--------	-----	-----------------------	----------------------------

Förebyggande åtgärder: Arbeta i välventilerad lokal. Vid användning där ventilationen bedöms otillräcklig bör ett godkänt andningsskydd med filter för lösningsmedel (A) användas. Iakttag normal hygien och tvätta händerna efter användning samt före förtäring av mat eller rökning/snusning. Använd inte produkten i närheten av matvaror.

Ögonskydd: Använd kemsyddsglasögon om det finns risk för sprut mot ögonen.

SÄKERHETS DATABLAD

Hudskydd: Använd overall för att undvika nedsmutsning av kläderna. Byt och tvätta overallen regelbundet samt om den blivit kraftigt förorenad. Vid ofta upprepad hantering av produkten bör handskar av nitrilgummi eller likvärdigt material användas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning: Mörkbrunt flytande smörjfett på sprayflaska (aerosol)

Ångtryck, kPa	ek	Flampunkt (°C)	<-40
Ångdensitet,(luft = 1)	ek	Brännbarhetsgräns (UB% - ÖB%)	--
Densitet, kg/m ³	<1000	Oxiderande egenskaper	nej
Viskositet vid 40°C mm ² /sek	--	Löslig (i vatten, g/l)	nej

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Under normala temperaturförhållanden är produkten stabil. Undvik värme och antändningskällor. Uppvärmning av behållaren till >50°C medför risk för kärlsprängning

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Hudkontakt: Långvarig eller ofta upprepad kontakt med produkten kan eventuellt orsaka en viss irritation eller uttorkning av huden.

Ögonkontakt: Kan orsaka en övergående ögonrodnad och tillfälligt obehag (smärta).

Inandning: Högre koncentrationer kan förorsaka irritation i andningsorganen och resultera i kväljningar, dåsigheit eller eventuellt huvudvärk.

Förtäring: ---

12. EKOLOGISK INFORMATION

Nedbrytbarhet: Produkten uppfyller ej kriterierna för lätt nedbrytbarhet, en långsam främst biologisk nedbrytning förväntas dock ske om rätt betingelser finns.

Bioackumulation: Innehåller basoljor som vid utsläpp i vattendrag kan förväntas kunna bioackumuleras ($\log P_{ow} > 3$). För Heptan som ingår i produkten finns i DB N-class angivet $\log Pow = 4,66$

Vattentoxicitet: Heptan är klassificerad som mycket giftig i aq-miljö och i DB N-class följande beträffande giftigheten "Proposed" $0.1 \text{ mg/l} < L(E)C50 < 1 \text{ mg/l}$
De i produkten ingående basoljorna förväntas inte vara giftiga för fisk, Daphnia eller alger ($LC_{50} > 1000 \text{ mg/l}$).

SÄKERHETS DATABLAD

13. AVFALLSHANTERING

Kasserade aerosolbehållare med innehåll samt tömda ej trycklösa behållare hanteras som farligt avfall (förslag till EWC-koder 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen, alternativt, 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen) se avfallsförordning (SFS 2001:1063).

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är klassificerad som farligt gods på väg/järnväg (ADR / ADR-S / RID / RID-S)

UN1950 aerosoler klass: 2, 5F etikett 2.1

Begränsad mängd (LQ2) i kartong 30 kg alternativt krympfilmad på bricka 20 kg och märkning enligt

ADR-S 3.4.4 (c) med UN 1950

Produkten är klassificerad som farligt gods på sjön (IMDG)

UN1950 aerosols class: 2

Produkten är klassificerad som farligt gods på flyget (DGR)

UN1950 aerosols, 30 class: 2.1

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering och märkning i enlighet med bestämmelserna i KIFS 2005:5, 2005:7 och 2005:8

Klassificering: Extremt brandfarligt, Irriterande, Miljöfarlig

Produktmärkning symboler:



R-fraser:	R 11	Extremt brandfarligt
	R 38	Irriterar huden.
	R 67	Ångorna kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
	R 50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

S-fraser:	S 2	Förvaras oåtkomligt för barn
	S23	Undvik inandning av gas/dimma
	S51	Sörj för god ventilation
	S24	Undvik kontakt med huden
	S46	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten
	S56	Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall

Fortsättning sid 5

Fortsättning avsnitt 15

Utfärdandedatum: 2006-04-07

Produktnamn: Midland GS 15 Grease Spray Grease

Filnamn: GS 15 Gear Spray Grease april 2006.doc

Sidan 4 av 5

SÄKERHETS DATABLAD

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

Innehåller: Heptan, Propan, Butan och mineraloljor

Hygieniskt gränsvärde - se avsnitt (pkt 8)

16. ANNAN INFORMATION

Underlag:

Tillverkarens säkerhetsdatablad

SAX'S Dangerous Properties of Industrial Materials (tenth edition).

Concawe: Classification and labelling of petroleum substances 6/05

Kemikalieinspektionen, KIFS 2005:5 klassificeringslistan

Kemikalieinspektionen, KIFS 2005:7 klassificering och märkning av kemiska produkter

Kemikalieinspektionen, KIFS 2005:8 Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer

Databaser: HSDB, PRIO, N-class

AFS 2005:17 hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

Transportbestämmelser, ADR/RID 2005 och IMDG 2004

Avfallsförordning SFS 2001:1063