

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: Midland MS-14 Multi-Spray
Produktkod: 77008
Användningsområde: Rostlösare och smörjspray
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/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Beredning av	CAS-nr	EG-nr	Halt (vikt %)	Klassificering	Hyg-grv
Propan	74-98-6	200-827-9	10-20	F+, R12	
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	64742-82-1	265-185-4	20-40	R10, N, 51/53, Xn, R65, Xi, R38, R66, R67	
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (lacknafta)	64742-49-0	265-151-9	20-40	F, R11, Xi, R38, N, R51/53, Xn, R65, R67	se Pkt 8
Butan	106-97-8	203-448-7	10-20	F+, R12	
<u>Teckenförklaring:</u>	F+ = extremt brandfarlig, F = mycket brandfarlig, R12 = extremt brandfarligt, R11 = mycket brandfarligt, Xn = hälsoskadlig, Xi irriterande, N = miljöfarlig, R36 = irriterar ögonen, R51/53 = giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, R65 = Farligt: kan ge lungskador vid förtäring, R66=Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor, R67 = Ångorna gör att man blir dåsig och omtöcknad.				
De använda drivgaserna innehåller <0,1% (vikt/vikt) 1,3-butadien (EG-nr: 203-450-8), (anmärkning K i KIFS 2001:3)					
De ingående nafter innehåller <0,1% (vikt/vikt) benzen, EG-nr: 200-753-7 (anmärkning P i KIFS 2001:3)					

3. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är klassificerad som **extremt brandfarlig, irriterande samt miljöfarlig** och består av en blandning av kondenserade kolvättegaser och flytande petroleumprodukter vilka förpackats i en tryckbehållare (aerosolförpackning). Vid användning avges en gas/vätskeblandning som lätt kan bilda en explosiv blandning med luft vilken lätt antänds av lågor, gnistor eller heta föremål. Upphettnings av behållare till temperatur över 50°C medför risk för kärlsprängning. Kontakt med ögonen eller huden kan förorsaka irritation. Inandning kan ge irritation, huvudvärk, dåsighet, illamående och kräkningar.

Inandning: Illamående, dåsighet och eventuellt 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. ÅTGÄRDER VID BRAND

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 kärleksprängning. Släck mindre bränder med pulver eller kolsyra (CO₂). Förbränning ger upphov till irriterande rökgaser.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / 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 / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniskt gränsvärde: Lacknafta	300 mg/m³ NGV
Butan	1000 ppm TWA 8 tim (tyskland)
Propan	1000 ppm TWA 8 tim (tyskland)

Förebyggande åtgärder: Arbeta i välventilerad lokal. Vid användning där ventilationen bedöms otillräcklig skall 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 kemskyddsglasögon om det finns risk för sprut mot ögonen.

Handskydd: Vid ofta upprepad hantering av produkten bör handskar av nitrilgummi eller likvärdigt material användas.

SÄKERHETS DATABLAD

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning: Aerosolförpackning innehållande guldfärgad vätska med petroleum-lukt

Ångtryck, kPa	370	Flampunkt (°C) - drivgasen	- 60
Densitet, g/cm ³	0,69	Brännbarhetsgräns, vol% (UB - ÖB)	1,4 - 32,0
Evaporationshastighet	Måttlig	Självantändningstemp (°C) - drivgasen	510
Viskositet vid 100°C mm ² /sek	---	Löslig (i vatten, g/l)	<0,1
		Fördelningskoefficient (Pow) oktanol/vatten	---

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Under normala temperaturförhållanden är produkten stabil. Undvik värme och antändningskällor.

Produkten reagerar häftigt med starka oxidationsmedel (peroxider, klor m.fl.) och syror. Vid förbränning bildas koloxider (CO och CO₂) samt irriterande rökgaser.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Ögonkontakt: Vätskan kan orsaka irritation, bildad aerosol samt de ångor som bildas vid användningen kan i högre koncentration förväntas verka irriterande på ögonen.

Inandning: Ångor och dimma i höga koncentrationer kan förorsaka irritation i näsa och hals, kväljningar, dåsigthet och eventuellt huvudvärk eller dubbelseende.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ecotoxikologisk information om produkten saknas. För ämnen liknande de ingående finns uppgifter vilka tyder på att produkten är svårnedbrytbar och kan bioackumuleras. Data för det aktuella lösningsmedlen (naftorna) saknas men enligt uppgifter från bl.a. Concave kan det inte uteslutas att lösningsmedel av typen "low boiling point naphthas" har LC värden i området 1 - 100 mg/l och rekommenderar om inga andra data finns en klassificering som giftiga för vattenlevande organismer och förorsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

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).

SÄKERHETS DATABLAD

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 brutto alternativt krympfilmad på bricka 20 kg brutto 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 BESTÄMMELSER

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 38	Irriterar huden.
	R 67	Ångorna kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
	R 51/53	Giftig 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

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: Nafta(petroleum), vätebehandlade lätta och tunga, Propan, Butan

Hygieniskt gränsvärde - se avsnitt (pkt 8)

SÄKERHETS DATABLAD

16. Övrig information

Vid revidering och uppdatering 2006-03-30 har förändringar gjorts i texten i avsnitt 3 och 12. I avsnitt 15 har kompletterats med ett antal S-fraser. Avsnitt 16 har uppdaterats vad gäller gällande regler samt de underlag som använts vid bedömningen.

Underlag:

Tillverkarens sammansättningsuppgifter + Varuinformationsblad.

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

Concawe reports: 98/54 Classification and labelling of petroleum substances, **5/87** Health aspects of lubricants. **1/97** petroleum products first aid emergency and medical advice. **01/54** environmental classification of petroleum substances - summary data and rationale.

AFS 2005:17 hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

Transportbestämmelser, ADR/RID 2005 och IMDG 2004

Avfallsförordning SFS 2001:1063