

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Produktnamn:** Midland Fuel Injector Cleaner & Water Remover  
**Produktkod:** 71024  
**Användningsområde:** Injektorrengörare för bensin- & dieselmotorer  
**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
Nafta	64742-48-9	265-150-3	60-90	Xn, R65, 66	se pkt 8
Polyetheramin	Polymer		<32	N, R51/ 53	
Additiv			30-50		

Teckenförklaring: Xn = hälsoskadlig,  
R51/53 = Giftligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, R65 = farligt: kan ge lungskador vid förtäring, R66 = upprepad hudkontakt kan ge torr hud eller sprickor

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är klassificerad som hälsoskadlig (Xn), Hälsoskadlig

Produkten är **mycket brandfarlig** samt **irriterande för huden** och består av 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 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

**Förtäring:** Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Därefter snarast till läkare/sjukhus för undersökning/behandling. Framkalla inte kräkning.

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

**Kontakt med ögon:** Skölj snarast med stor mängd vatten under flera minuter. Vid kvarstående besvär sök läkarvård.

**Hudkontakt:** Tag snarast av förorenade kläder och tvätta förorenad hud med mild tvål och mycket vatten. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Produkten är brännbar vid högre temperatur (ca 115 °C). Släck mindre bränder med pulver eller kolsyra (CO<sub>2</sub>), större bränder med skum eller pulver eller vattendimma. Förbränning kan upphov till irriterande och eller hälsoskadliga rökgaser.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Förhindra att produkten rinner ner i avloppsledningar, kulvertar eller öppna vattendrag. Spill samlas upp med uppsugande material som t.ex. absol, sågspån eller liknande. Uppsamlat material hanteras som farligt avfall (se sektion 13)

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:** Undvik att vätskan kommer i kontakt med oskyddad hud eller med ögonen.

**Lagring:** Förvaras oåtkomligt för barn. Behållare som ej används skall hållas väl tillsluten. Lagring av produkten bör ske i sval lokal, samt avskilt från starka oxidationsmedel och övriga kemikalier.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniska gränsvärde: (AFS 2000:3)

NGV, 10 ppm (25 mg/m<sup>3</sup>), H.

**Förebyggande åtgärder:** Undvik att inandas ångor eller rök som kan avges om produkten oavsiktligt utsätts för högre temperatur. Vid avsedd hantering i samband service av kylsystem krävs normalt inte något extra andningsskydd utöver normal ventilation. Om ångor eller rök bildas och ventilationen bedöms otillräcklig använd godkänt andningsskydd med filter för organiska lösningsmedel (typ A). Tvätta händerna före förtäring av mat eller rökning/snusning.

**Ögonskydd:** Använd kemskyddsglasögon vid risk för stänk.

**Handskydd:** Vid hantering bör lämpliga handskar av t.ex. Butylgummi, Neopren eller Polyeten användas.

# SÄKERHETS DATABLAD

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning: Grönfärgad, något viskös vätska med svag ammoniaklukt.

Färg	Grön		
pH (33%, lösning i vatten)	8.50	Flampunkt (°C)	>62
Densitet, vid 20°, kg/m <sup>3</sup>	1130	Löslig (i vatten, %)	--
Viskositet vid 20°C, mm <sup>2</sup> /sek	<7	Fördelningskoefficient (Pow) oktanol/vatten	-1,36
Undre explosionsgräns, volym %	0.7	Antändningstemperatur (°C)	255
Övre explosionsgräns, volym %	6		

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Under normala temperaturförhållanden är produkten stabil. Riskfylld polymerisation kan ej ske. Produkten reagerar med starka oxidationsmedel (peroxider, klor m.fl.).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Hudkontakt:** Långvarig eller ofta upprepad kontakt med produkten kan eventuellt orsaka en viss irritation eller uttorkning av huden. Produkten innehåller i låga koncentrationer ämnen vilka bedömts vara allergiframkallande, andelen av dessa ämnen i den formulerade produkten varför produkten inte förväntas vara sensibiliserande och därför föranleda en klassning som irriterande.

**Ögonkontakt:** Orsakar troligtvis endast övergående ögonrodnad och tillfälligt obehag (smärta).

**Inandning:** Vid normal användningstemperatur medför troligen produkten ingen fara för inandning på grund av dess låga flyktighet. I samband med upphettning kan den dock avge ånga eller rök som i högre koncentrationer kan förorsaka irritation i andningsorganen och resultera i kväljningar, dåsigthet eller eventuellt huvudvärk.

**Förtäring:** Produkten förväntas ha låg giftighet. Dock kan illamående, kräkningar samt eventuellt diarré förekomma efter förtäring av större mängd.

# SÄKERHETS DATABLAD

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

**Spridning:** Produkten förväntas inte vara lätt spridbar i miljön dels på grund av dess fysikaliska form men också genom att den vid spill på marken troligen kommer att absorberas till humuspartiklar vilket bidrar till ett lokalt kvarhållande av denna.

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

**Bioackumulering:** Innehåller komponenter som vid utsläpp i vattendrag troligen kan bioackumuleras ( $\log P_{ow} > 3$ ).

**Vattentoxicitet:** De i produkten ingående komponenterna förväntas ej vara giftiga för fisk, Daphnia eller alger ( $LC_{50} > 1000$  mg/l). Produkten innehåller i mindre mängd en komponent vilken är klassificerad som giftig för vattenorganismer.

## 13. AVFALLSHANTERING

Produkt som av någon orsak kasseras samt förbrukade kylvätskor innehållande produkten skall hanteras och avlämnas som farligt avfall enligt bestämmelserna i avfallsförordning (SFS 2001:1063). Förslag till lämplig EWC-kod 16 01 14\* Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen. Förpackningsförordningen ställer krav på att tömda förpackningar skall tas tillvara på ett miljöriktigt sätt.

Väl tömda och dropptorra plastförpackningar lämnas som hårda plastförpackningar.

Tomfat måste vara väl tömda (dropptorra) när dessa lämnas för omhändertagande.

Tömningsanvisningar för plåtfat finns i punkt 16

## 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

**Ämnes-nr:**

**Faronummer:**

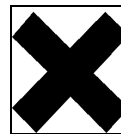
**UN-nr:**

# SÄKERHETS DATABLAD

## 15. KLASSIFICERING, MÄRKNING M. M.

Hälsoskadlig

Produktmärkning  
Andreaskors (Xn)  
Miljöfarlighetssymbol



Innehåller: Nafta

Hälsoskadlig

R-fraser R51/53 = Giftligt för vattenlevande organismer,  
kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön  
R65 = farligt: kan ge lungskador vid förtäring  
R66 = upprepad hudkontakt kan ge torr hud eller sprickor



Miljöfarlig

S-fraser S 2 Förvaras oåtkomligt för barn  
S 13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder  
S 46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Miljöbedömt Märkningspliktig

Enligt KISF 2000:8, §4 skall konsumenttillgängliga förpackningar vilka är märkta med farobeteckningen hälsoskadliga även vara märkta med (taktil) kännbar varningsmärkning.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

Produkten levereras normalt i mindre plastförpackningar (375 ml).

Underlag: Tillverkarens sammansättningsuppgifter + Varuinformationsblad.  
KIFS 2001:3 + KI:s databaser  
Arbetarskyddsstyrelsen: Kemiska Risker, handbok  
Arbetarskyddsstyrelsen: AFS 2000:3 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

### Hantering av tomemballage.

- Förpackningsförordningen ställer krav på att tömda förpackningar skall tas tillvara på ett miljöriktigt sätt.

Ytterligare information om hantering av tomemballage kan fås från REPAs kundtjänst 0200-880310 eller från [www.repa.se](http://www.repa.se).