

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.11.2014

Omarbetad: 25.11.2014

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: **MIDLAND Injector Cleaner & Water Remover**

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

Ämnets användning / tillredningen Bränsleadditiv

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

##### Tillverkare/leverantör:

Midland AB  
Fack 5063  
448 51 Tollered  
Sweden  
Phone: +46 (31) 725 34 00  
Fax: +46 (31) 725 34 49  
www.midlandoil.se

Område där upplysningar kan inhämtas: info@midlandoil.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre)  
SE-171 76 Stockholm  
Emergency telephone (24h): 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS08 hälsofara

Asp. Tox. 1      H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG



Xn; Hälsoskadlig

R65: Farligt; kan ge lungskador vid förtäring.



N; Miljöfarlig

R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Ytterligare uppgifter:** Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.  
(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.11.2014

Omarbetad: 25.11.2014

**Produktnamn: MIDLAND Injector Cleaner & Water Remover**

(Fortsättning från sida 1)

### Farosymboler



GHS08 GHS09

### Signalord Fara

#### Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics

#### Faroangivelser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**2.3 Andra faror** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

**PBT:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**vPvB:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

**Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

#### Farliga ingredienser:

EG-nummer: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	50-100%
Polymer	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	25-50%

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

#### Vid inandning:

Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.

Vid besvär sök läkarvård.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.11.2014

Omarbetad: 25.11.2014

**Produktnamn: MIDLAND Injector Cleaner & Water Remover**

(Fortsättning från sida 2)

**Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

**Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Vid inandning kan ämnen aspireras in i lungorna och kemisk lunginflammation kan uppstå.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningskyddsutrustning.

Använd helskyddsdräkt.

**Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrear).

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Se till att ventilationen är tillräcklig.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

SE

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.11.2014

Omarbetad: 25.11.2014

Produktnamn: **MIDLAND Injector Cleaner & Water Remover**

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.

#### Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Skyddas mot värme.

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

##### Lagring:

**Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

**Lagringsklass:** 10

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Gränsvärden för exponering

Basolja - ospecificerad AFS 2005:17 (Sverige).

KTV: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: jedimma

NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: jedimma

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade AFS 2011:18 (Sverige).

NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och rök

KTV: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996 Form: dimma och rök

Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp.

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Personlig skyddsutrustning:

##### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

**Andningsskydd:** Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.

##### Handskydd:



Skyddshandskar

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.11.2014

Omarbetad: 25.11.2014

**Produktnamn: MIDLAND Injector Cleaner & Water Remover**

(Fortsättning från sida 4)

**Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

**Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

**Begränsning och övervakning av miljöexponering.**

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

**Allmänna uppgifter****Utseende:**

<b>Form:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Grön
<b>Lukt:</b>	Mineraloljeaktig
<b>Lukttröskel:</b>	Ej tillgängligt.

**pH-värde:** Ej tillgängligt.

**Tillståndsäändring**

**Smältpunkt/smältområde:** Ej tillgängligt.

**Flampunkt:** >65 °C

**Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

**Tändtemperatur:** Ej tillgängligt.

**Sönderdelningstemperatur:** Ej tillgängligt.

**Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

**Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

**Explosionsgränser:**

**Nedre:** Ej tillgängligt.

**Övre:** Ej tillgängligt.

**Brandfrämjande egenskaper** Ej tillgängligt.

**Ångtryck:** Ej tillgängligt.

**Densitet vid 20 °C:** 0,866 g/cm<sup>3</sup>

**Relativ densitet** Ej tillgängligt.

**Ångdensitet** Ej tillgängligt.

**Förångningshastighet** Ej tillgängligt.

**Löslighet i / blandbarhet med**

**Vatten:** Nästan olöslig.

**Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej tillgängligt.

**Viskositet:**

**Dynamisk:** Ej tillgängligt.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.11.2014

Omarbetad: 25.11.2014

Produktnamn: **MIDLAND Injector Cleaner & Water Remover**

(Fortsättning från sida 5)

**Kinematisk vid 40 °C:** 10 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562)

**9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10.2 Kemisk stabilitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

**Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Hetta.

**10.5 Oförenliga material:**

Starka syror.

Oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut toxicitet:** Bortfaller.

**Primär retningseffekt:**

**på huden:** Ingen irritationsrisk.

**på ögat:** Ingen irritationsrisk.

**Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

**Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Toxicitet vid upprepad dosering** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet**

**Akvatisk toxicitet:** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt inte lätt nedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

**PBT:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**vPvB:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.11.2014

Omarbetad: 25.11.2014

**Produktnamn: MIDLAND Injector Cleaner & Water Remover**

(Fortsättning från sida 6)

**12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

#### Europeiska avfallskatalogen

13 02 08\*: Andra motor-, transmissions- och smörjoljor ( 1 ) I denna avfallsförteckning definieras PCB på samma sätt som i direktiv 96/59/EG. 16.2.2001 L 47/21 Europeiska gemenskapernas officiella tidning SV Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshanteringskod måste tilldelas slutanvändaren.

#### Ej rengjorda förpackningar:

##### **Rekommendation:**

Avfallshantering

Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör. Återvinn om möjligt.

#### Speciella försiktighetsåtgärder

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

#### Avfallshantering

Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknytning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, [www.repa.se](http://www.repa.se).

#### Tömningsanvisning för plåtfat.

Fatet vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och något lutande, ca 10°, tills det är dropptorr. Tömnda fat skickas till en certifierad återvinnare.

#### Hantering av plastemballage.

Ställ den tömda förpackningen upp och ned, för avrinning tills den är dropptorr. Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Sortera förpackningen, med locket / korken avtagen, som ÖVRIG PLASTFÖRPACKNING.

#### Hantering av metallemballage (ej plåtfat).

Tömd förpackning med max 1% föroreningar sorteras och lämnas till något av Metallkretsens mellanlager, se [www.metallkretsen.se](http://www.metallkretsen.se)

### AVSNITT 14: Transport information

#### 14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN3082

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.11.2014

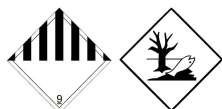
Omarbetad: 25.11.2014

**Produktnamn: MIDLAND Injector Cleaner & Water Remover**

(Fortsättning från sida 7)

**14.2 Officiell transportbenämning****ADR****IMDG****IATA**

3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.  
(Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-  
.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich)  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-  
aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers,  
C13-rich), MARINE POLLUTANT  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-  
aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers,  
C13-rich)

**14.3 Faroklass för transport****ADR, IMDG, IATA****Klass**  
**Etikett**9 Övriga farliga ämnen och föremål  
9**14.4 Förpackningsgrupp****ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Miljöfaror:****Marine pollutant:****Särskild märkning (ADR):****Särskild märkning (IATA):**

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Poly[oxy(1,2-  
butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-,  
C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich  
Ja  
Symbol (fisk och träd)  
Symbol (fisk och träd)  
Symbol (fisk och träd)

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder****Kemler-tal:****EMS-nummer:**

Varning: Övriga farliga ämnen och föremål  
90  
F-A,S-F

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

Ej användbar.

**Transport / ytterligare uppgifter:****ADR****Begränsade mängder (LQ)****Reducerade mängder (EQ)****Transportkategori****Tunnelrestriktionskod****IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L  
Kod: E1  
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml  
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml  
3  
E

(Fortsättning på sida 9)



# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.11.2014

Omarbetad: 25.11.2014

**Produktnamn: MIDLAND Injector Cleaner & Water Remover**

(Fortsättning från sida 8)

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

UN3082, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.  
(Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-  
.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich), 9,  
III

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

REACH-status: Det företag som anges i avsnitt 1 saluför produkten inom EU i enlighet med gällande krav i REACH.

**Nationella föreskrifter:****Vattenförorening - riskklass:** WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**Relevanta fraser**

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2