





i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**989 Injektor Direkt-Reiniger Diesel MF98900500AB**

Trykkingsdato: 27.08.2015

Produktkode: MF98900500AB

Side 2 av 14

Piktogrammer:

GHS02-GHS07-GHS08

**Fareutsagn**

- H226 Brennbar væske og damp.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.  
 H336 Kan føre til dødsighet og svimmelhet.  
 H412 Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

**Forsiktighetsutsagn**

- P210 Fra varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder unna. Ikke røyk.  
 P260 Ikke pust inn steam.  
 P280 Bruk Bruk øye-/ansiktsbeskyttelse..  
 P271 Brukes kun utendørs eller på et godt ventilert område.  
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye Vann og såpe..  
 P301+P330+P331 HVIS PRODUKTET SVELGES, skyl munnen. IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
 P304+P341 HVIS PRODUKTET PUSTES INN: Hvis det er vanskelig å puste, fjern den forulykkede til frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som er behagelig for pusting.  
 P314 Ta kontakt med lege/søk råd fra lege hvis du føler deg uvel.  
 P273 Unngå å slippe ut i omgivelsene.

**Særlig merking av visse preparater**

- EUH044 Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.  
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**2.3. Andre farer**

Det foreligger ingen informasjon.

**SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Blandinger**


**989 Injektor Direkt-Reiniger Diesel MF98900500AB**

Trykingsdato: 27.08.2015

Produktkode: MF98900500AB

Side 3 av 14

**Farlige komponenter**

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Index-nr.	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
919-857-5	Hydrocarbons, C9 - C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates	50 - < 100 %
64742-48-9	Xn - helseskadelig R10-65-66-67	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
01-2119463258-33		
248-363-6	2-Etylheksylnitrat	10 - < 20 %
27247-96-7	Xn - helseskadelig, N - miljøskadelig R20/21/22-44-51-53-66	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H302 H312 H332 H411 EUH044 EUH066	
265-198-5	solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert	3 - < 5 %
64742-94-5	Xn - helseskadelig, N - miljøskadelig R51-53-65-66-67	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066	
01-2119463588-24		
918-481-9	Hydrocarbons, C10 - C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates	3 - < 5 %
	Xn - helseskadelig R10-65	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304	
203-234-3	2-Ethylhexan-1-ol	1 - < 3 %
104-76-7	Xn - helseskadelig, Xi - irriterende R20-36/37/38	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335	
01-2119487289-20		
202-049-5	naftalen	0,1 - < 1 %
91-20-3	Carc. Cat. 3, Xn - helseskadelig, N - miljøskadelig R40-22-50-53	
601-052-00-2	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410	

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak**
**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
**Ved innånding**

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vaskes straks med polyetylenglykol, deretter med rikelige mengder vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

**Ved øyekontakt**

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

**Ved svelging**

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Fremkall oppkast, dersom vedkommende person er ved bevissthet. Det er nødvendig med behandling hos lege

**4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger**

Hodepine, kvalme, svimmelhet, tretthet, hudirritasjon

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Symptomatiske behandling.

**989 Injektor Direkt-Reiniger Diesel MF98900500AB**

Trykkingsdato: 27.08.2015

Produktkode: MF98900500AB

Side 4 av 14

**SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukkemidler****Egnede slukkingsmidler**Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver.**Uegnet slukkingsmidler**

Full vannstråle.

**5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Brannfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Fjern tenningskilder. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

**6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Eksplosjonsfare

**6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**6.4. Referanse til andre seksjoner**

Sikker håndtering: se segment 7

Personlig verneutstyr: se segment 8

Avhending: se segment 13

**SEKSJON 7: Håndtering og lagring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**Henvvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**Ytterligere råd**

Unngå kontakt med huden og øynene.

**7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

**Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

Ikke lagre sammen med: Oksideringsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

**7.3. Spesielle sluttanvendelser**



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**989 Injektor Direkt-Reiniger Diesel MF98900500AB**

Trykkingsdato: 27.08.2015

Produktkode: MF98900500AB

Side 5 av 14

Det foreligger ingen informasjon.

**SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
91-20-3	Naftalen	10	50		Gjennomsnittsv.	

**Ytterligere råd til kontrollparametere**

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

STEL (EC) : Short Term Exposure Limit

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk øye-/ansiktsbeskyttelse.

**Håndvern**

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	
Lukt:	løsemiddel-lignende

pH (ved 20 °C):

**Testnorm**  
ikke oppdaget DIN 19268


**989 Injektor Direkt-Reiniger Diesel MF98900500AB**

Trykingsdato: 27.08.2015

Produktkode: MF98900500AB

Side 6 av 14

**Tilstandsendringer**

Smeltepunkt:	ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde:	> 100 °C
Sublimasjonstemperatur:	Det foreligger ingen informasjon.
Mykningspunkt:	Det foreligger ingen informasjon.
:	Det foreligger ingen informasjon.
Flammepunkt:	42 °C ISO 3679

**Antennelighet**

fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:	0,6 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	7 vol. %
Autooksidasjonstemperatur:	Det foreligger ingen informasjon.

**Selvantennelsestemperatur**

fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Spaltningstemperatur:	ikke oppdaget

**Oksiderende egenskaper**

Ikke oksiderende.

Damptrykk:	ikke oppdaget
Tetthet (ved 20 °C):	0,8229 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Bulk tetthet:	Det foreligger ingen informasjon.
Vannløselighet:	ikke oppløselig

**Løselighet i andre løsningsmidler**

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet:	Det foreligger ingen informasjon. DIN 53019-1
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	< 7 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104
Utløpstid: (ved 20 °C)	Det foreligger ingen informasjon. DIN EN ISO 2431
Relativ Damp tetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget
Skilletest for løsemiddel:	Det foreligger ingen informasjon.
Løsemiddelinnhold:	Det foreligger ingen informasjon.

**9.2. Andre opplysninger**

Fast stoff innhold:	ikke oppdaget
---------------------	---------------

**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Brennbar, Antennelsesfare.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent.



**989 Injektor Direkt-Reiniger Diesel MF98900500AB**

Trykkingsdato: 27.08.2015

Produktkode: MF98900500AB

Side 7 av 14

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**10.5. Ukompatible materialer**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

**Andre opplysninger**

Må ikke blandes med andre kjemikalier.

**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger**

**Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Akutt forgiftning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.



## 989 Injektor Direkt-Reiniger Diesel MF98900500AB

Trykingsdato: 27.08.2015

Produktkode: MF98900500AB

Side 8 av 14

## Akutt forgiftning

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	Kilde
64742-48-9	Hydrocarbons, C9 - C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates				
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	4951 mg/l	Rotte	
27247-96-7	2-Etylhexylnitrat				
	oral	LD50 mg/kg	>9640	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	>4820	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	11 mg/l	Rotte	
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
64742-94-5	solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) aerosol	LC50	> 5 mg/l	Rotte	
	Hydrocarbons, C10 - C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates				
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	> 3160	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	> 4951 mg/l	Rotte	
104-76-7	2-Etylhexan-1-ol				
	oral	LD50	2047 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	> 3000	Rotte	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	11 mg/l	Rotte	
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
91-20-3	naftalen				
	oral	LD50	490 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	16000	Rotte	

## Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)

Kan føre til dødsighet og svimmelhet. (Hydrocarbons, C9 - C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, &lt; 2 % aromates), (solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert)





**989 Injektor Direkt-Reiniger Diesel MF98900500AB**

Trykkingsdato: 27.08.2015

Produktkode: MF98900500AB

Side 9 av 14

**Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering**

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ingen henvisninger til karsinogenitet hos mennesker finnes.

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

**Innåndingsfare**

Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Denne blandingen er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**

Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.



## 989 Injektor Direkt-Reiniger Diesel MF98900500AB

Trykingsdato: 27.08.2015

Produktkode: MF98900500AB

Side 10 av 14

CAS-nr.	Stoffnavn		Metode	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde
64742-48-9	Hydrocarbons, C9 - C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akutt algetoksitet	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
27247-96-7	2-Etylheksylnitrat						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	2 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)		
	Akutt algetoksitet	ErC50	>1 - <10 mg/l	72 h	Algetoksitet		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	<10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
64742-94-5	solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	>1 mg/l	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)		
	Akutt algetoksitet	ErC50	>1 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Hydrocarbons, C10 - C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt algetoksitet	ErC50	>1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	17,1 mg/l	96 h	Leuciscus idus (gullvederbuk)		
	Akutt algetoksitet	ErC50	11,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	39 mg/l	48 h	Daphnia magna		
91-20-3	naftalen						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	0,213 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	1,6 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Produktet ble ikke kontrollert.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
64742-48-9	Hydrocarbons, C9 - C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates	5
27247-96-7	2-Etylheksylnitrat	3,74 - 5,24
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol	2,9
91-20-3	naftalen	3,35

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet ble ikke kontrollert.



## 989 Injektor Direkt-Reiniger Diesel MF98900500AB

Trykingsdato: 27.08.2015

Produktkode: MF98900500AB

Side 11 av 14

### 12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

### Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

## SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering

### 13.1. Metoder for behandling av avfall

#### **Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

#### **Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

070704 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av finkjemikalier og av kjemiske produkter som ikke er spesifisert andre steder; Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Innordnet som farlig avfall.

#### **Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

070704 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av finkjemikalier og av kjemiske produkter som ikke er spesifisert andre steder; Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Innordnet som farlig avfall.

#### **Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørrekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Innordnet som farlig avfall.

#### **Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Dette kjemikallet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

## SEKSJON 14: Transportopplysninger

### Land transport (ADR/RID)

<b><u>14.1. UN-nr.:</u></b>	UN 1993
<b><u>14.2. Forsendelsesnavn:</u></b>	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Hydrocarbons, C9 - C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates)
<b><u>14.3. Fraktfareklasse:</u></b>	3
<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	III
Etiketter:	3
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601 640E
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	30
Tunnelbegrensingskode:	D/E

#### **Andre relevante opplysninger (Land transport)**

E1

### Skipstransport innenlands (ADN)

<b><u>14.1. UN-nr.:</u></b>	UN 1993
<b><u>14.2. Forsendelsesnavn:</u></b>	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Hydrocarbons, C9 - C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates)
<b><u>14.3. Fraktfareklasse:</u></b>	3


**989 Injektor Direkt-Reiniger Diesel MF98900500AB**

Trykkingsdato: 27.08.2015

Produktkode: MF98900500AB

Side 12 av 14

<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	3
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601 640E
Begrenset mengde (LQ):	5 L

**Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)**

E1

**Sjøtransport (IMDG)**

<b>14.1. UN-nr.:</b>	UN 1993
<b>14.2. Forsendelsesnavn:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9 - C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates)

<b>14.3. Fraktfareklasse:</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	3
Havforurensende stoff:	no
Spesielle bestemmelser:	223, 274, 955
Begrenset mengde (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

E1

**Lufttransport (ICAO)**

<b>14.1. UN-nr.:</b>	UN 1993
<b>14.2. Forsendelsesnavn:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9 - C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates)
<b>14.3. Fraktfareklasse:</b>	3
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	3
Spesielle bestemmelser:	A3
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	10 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	355
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	60 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	366
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	220 L

**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

E1

: Y344

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: nei

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere**

Advarsel: Brennbare væsker.

**14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

ikke anvendelig

**SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger**
**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**
**EU-forskrifter**

1999/13/EF (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

**989 Injektor Direkt-Reiniger Diesel MF98900500AB**

Trykingsdato: 27.08.2015

Produktkode: MF98900500AB

Side 13 av 14

**Ytterlinge henvisninger**

Sikkerhetsbrosjyre ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)  
 Vær oppmerksom på: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Nasjonal forskrifter**

Syssesttelsebegrensning: Ta hensyn til innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av ungdom .  
 Innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av vordende og diende mødre.

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**SEKSJON 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,8,15.

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 IATA: International Air Transport Association  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 GHS: Globally Harmonized 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)  
 DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
 TWA (EC): Time-Weighted Average  
 ATE: Acute Toxicity Estimate  
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
 LC50: Lethal Concentration  
 EC50: half maximal Effective Concentration  
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Ordlyd i R-setningene (Nummer og fulltekst)**

10	Brannfarlig.
20	Farlig ved innånding.
20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
22	Farlig ved svelging.
36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
40	Mistanke om kreftfremkallende virkning.
44	Eksplisjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
50	Meget giftig for vannlevende organismer.
51	Giftig for vannlevende organismer.
52/53	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
53	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
65	Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
66	Gjentatt kontakt kan føre til sprø eller revnet hud.
67	Dampene kan forårsake søvnighet og svimmelhet.

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H226	Brennbar væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**989 Injektor Direkt-Reiniger Diesel MF98900500AB**

Trykkingsdato: 27.08.2015

Produktkode: MF98900500AB

Side 14 av 14

H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H332	Skadelig hvis pustet inn.
H335	Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.
H336	Kan føre til døsighet og svimmelhet.
H351	Antatt å forårsake kreft.
H400	Svært giftig for vannliv.
H410	Svært giftig for vannlig med langtidsvirkninger.
H411	Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.
H412	Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.
EUH044	Ekspløsjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)*