

# Sikkerhedsdatablad

## JLM Diesel DPF Spray

Version 1.0

Udarbejdet: 06-03-2017



### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** JLM Diesel DPF Spray

**Varenummer:** -

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelse:** Effektiv aerosolrens til dieselpartikelfilter.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør:** Industri Kemi ApS  
Herningvej 39  
DK-8600 Silkeborg  
Tlf.: +45 86818143  
Fax: +45 86818153

**Kontaktperson:** Søren Siggaard - mail@industrikemi.dk

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Aerosol 3; H229, Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318, .

#### 2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

#### Faresymbol



#### Signalord:

Fare

**Indeholder:** 2-Aminoethanol.

#### H-sætninger:

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

#### P-sætninger:

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

# Sikkerhedsdatablad

## JLM Diesel DPF Spray

Version 1.0

Udarbejdet: 06-03-2017



### Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P260 Indånd ikke spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.

### Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

### Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

### Anden mærkning:

-

### 2.3 Andre farer:

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1/2 Stoffer/Blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
34590-94-8 / 252-104-2	01-2119450011- 60	Dipropylenglycolmethylether*/**	10<25	-
141-43-5 / 205-483-3	01-2119486455- 28	2-Aminoethanol*	2,5<5	Skin Corr. 1B; H314, Acute Tox. 4; H302+ H312+H332.
7320-34-5 / 230-785-7	-	Tetrakaliumpyrofosfat	1<2,5	Eye Irrit. 2; H319.

### 3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

\*Er på listen over organiske opløsningsmidler.

\*\*Har grænseværdi, se punkt 8.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

# Sikkerhedsdatablad

## JLM Diesel DPF Spray

Version 1.0

Udarbejdet: 06-03-2017



### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Generelt:** Fjern straks forurenede beklædning. Ved uheld, symptomer eller i tvivl: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
- Indånding:** Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. I tilfælde af fortsat ubehag, søg lægehjælp.
- Hudkontakt:** Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes straks grundigt med masser af vand og sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Søg lægehjælp ved fortsat irritation. Skift forurenede beklædning.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Kontakt læge.
- Indtagelse:** Skyl straks munden med vand, og drik derefter store mængder vand. Fremkald ikke opkast. Kontakt øjeblikkeligt læge og vis beholder/etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:** Vandtåge, pulver, alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>.

**Uegnede slukningsmidler:** Tyk vandstråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Om muligt, nedkøl beholder med vandtåge. Kontamineret slukningsvand skal opbevares og bortskaffes separat.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Sørg for god ventilation. Rygning forbudt. Hold ubeskyttede personer væk.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

# Sikkerhedsdatablad

## JLM Diesel DPF Spray

Version 1.0

Udarbejdet: 06-03-2017



### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Vær opmærksom på at affald herefter er at betragte som farlig affald. Opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Vask eksponerede områder grundigt efter brug. Der må ikke spises eller drikkes under håndtering af dette produkt. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Bruges kun udendørs eller i vel-ventileret område. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares i nærheden af åben ild, antændelseskilder varme overflader, rygning forbudt. Opbevares væk fra sollys, på et køligt og vel-ventileret sted. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

### 7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre - grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Reference:
34590-94-8	Dipropylenglycolmethylether	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	E/H	AT 2011
141-43-5	2-Aminoethanol	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	E/H	AT 2011

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

### DNEL / PNEC:

-

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under ovenstående grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

# Sikkerhedsdatablad

## JLM Diesel DPF Spray

Version 1.0

Udarbejdet: 06-03-2017



### Generel information:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern straks forurenet beklædning, vask før genbrug. Undgå indånding af dampe/spray.

### Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



### Åndedrætsværn:

Ved overskridelse af grænseværdier, brug åndedrætsværn med filter AX/P2.

### Handsker:

Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen over for andre produkter. Mulighed: nitril handsker >480 min. EN 374. Tykkelse  $\geq 0,5$  mm.

### Øjenværn:

Brug sikkerhedsbriller. EN 166

### Hudværn:

Uigennemtrængelige arbejdsklæder.

### Begrænsning af eksponering til miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Konsistens:</b> Flydende/aerosol	<b>Farve:</b> Produktspecifik	<b>Lugt:</b> Karakteristisk	<b>PH:</b> 11,7	<b>Viskositet:</b> -
<b>Flammepunkt:</b> -	<b>Kogepunkt:</b> 100°C	<b>Damptryk 20°C:</b> -	<b>Massefylde g/cm<sup>3</sup>:</b> 1,011	<b>Smeltepunkt:</b> -
<b>Antændelighed:</b> 270°C	<b>Selvantændelighed:</b> Ikke selvantændelig	<b>Ekspløsningsgrænser:</b> 1,1 – 14 % vol	<b>Opløselighed i vand:</b> Uopløselig	

### 9.2 Andre oplysninger:

Kan danne eksplosionsfarlige damp,- luftblandinger.

VOC: 18 %

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under normale betingelser.

# Sikkerhedsdatablad

## JLM Diesel DPF Spray

Version 1.0

Udarbejdet: 06-03-2017



### 10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

### 10.4 Forhold der skal undgås:

Fjern alle antændelseskilder og hold væk fra varme.

### 10.5 Materialer der skal undgås:

Ingen information.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen ved anbefalet brug og opbevaring.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet:

Tetrakaliumpyrofosfat:

Oral:	LD50:	Rotte:	2050 mg/kg
Dermal:	LD50:	Kanin:	1000 mg/kg

#### Hudætsning/-irritation:

Forårsager svære forbrændinger af huden.

#### Alvorlig

#### øjenskade/øjenirritation:

Forårsager øjenskader.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Ikke klassificeret.

#### Mutagenicitet:

Ikke klassificeret.

#### Kræftfremkaldende egenskaber:

Ikke klassificeret.

#### Reproduktionstoksicitet:

Ikke klassificeret.

#### Enkel STOT-eksponering:

Ikke klassificeret.

#### Gentagne STOT- eksponeringer:

Ikke klassificeret.

#### Aspirationsfare:

Ikke klassificeret.

#### Andre oplysninger:

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet:

Tetrakaliumpyrofosfat:

Fisk – LC50 – 96 t.: >750 mg/l.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen information tilgængelig.

# Sikkerhedsdatablad

## JLM Diesel DPF Spray

Version 1.0

Udarbejdet: 06-03-2017



### 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen information tilgængelig.

### 12.4 Mobilitet i jord:

Ingen information tilgængelig.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### 12.6 Andre negative virkninger:

Må ikke udledes til miljøet.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Nedenstående er muligheder:

**EAK-kode:** 16 05 04

### Rester af affald – Emballage:

Helt rengjorte emballager til genanvendelse afhængig af materialet, ellers 15 01 04.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1950	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER,	AEROSOLS
14.3 Transportfareklasse	2 – 2.2	2 – 2.2
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Ja F-D, S-U	Yes F-D, S-U
Andre oplysninger	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

# Sikkerhedsdatablad

## JLM Diesel DPF Spray

Version 1.0

Udarbejdet: 06-03-2017



14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-bekendtgørelse 2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 453/2010. Forordning 1907/2006 REACH.

**Yderligere information:** Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette produkt.

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

#### Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

[www.industrikemi.dk](http://www.industrikemi.dk)