

Sikkerhedsdatablad

JLM Diesel Air Intake & EGR Cleaner 500ml

Version 1.0

Udarbejdet: 26-09-2016



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: JLM Diesel Air Intake & EGR Cleaner 500ml

Varenummer: -

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

Anvendelse: Indsugningrens til dieselmotorer.

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 1 - H222, H229, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Indeholder: Xylen, Butanon, Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let og Isopropylalkohol.

H-sætninger:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad

JLM Diesel Air Intake & EGR Cleaner 500ml

Version 1.0

Udarbejdet: 26-09-2016



H332 Farlig ved indånding.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger:

Generelt:

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

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs etiketten før brug.

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder

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

P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.

Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

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

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

Opbevaring:

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

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning: -

2.3 Andre farer:

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1/2 Stoffer/blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
1330-20-7 / 215-535-7	01-2119488216- 32	Xylen*	25<50	Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H312, Skin Irrit. 2; H315, Acute Tox. 4; H332.
78-93-3 / 201-159-0	01-2119457290- 43	Butanon*	20<25	Flam Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.
64742-49-0 / 920-750-0	01-2119473851- 33	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	10<20	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic 2; H411.

Sikkerhedsdatablad

JLM Diesel Air Intake & EGR Cleaner 500ml

Version 1.0

Udarbejdet: 26-09-2016



67-63-0 / 200-661-7	01-2119457558- 25	Isopropylalkohol*	10<20	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.
74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944- 21	Propan	10<25	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gas; H280.
111-76-2 / 203-905-0	-	Butylglycol*	1<2,5	Acute Tox. 4; H302+H312+H332, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.

Indhold 648/2004:

Alifatiske kulbrinte >30 %.

Aromatiske kulbrinter 15 – 30 %.

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.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Flyt personen til frisk luft. Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

Indånding:

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende. I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Hudkontakt:

Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes staks med masser af vand og sæbe i flere minutter. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.

Øjenkontakt:

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Kontakt straks læge ved fortsat irritation.

Indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indånding. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

Sikkerhedsdatablad

JLM Diesel Air Intake & EGR Cleaner 500ml

Version 1.0

Udarbejdet: 26-09-2016



5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Vandtåge Slukningspulver. Kuldioxid. Alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol.

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for sprængning af beholderen.

Brand danner skadelig røg, undgå indånding.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Om muligt, nedkøl beholdere med vandtåge.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Sørg for god ventilation. Rygning forbudt. Stands lækagen hvis det er muligt og uden fare. Indånd ikke dampe.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opslug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Vær opmærksom på om affald herefter er at betragte som farlig affald. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vær opmærksom på at produktet er brandfarligt, sluk og fjern alle antændelseskilder.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 7, 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Vask eksponerede områder grundigt efter brug. Der må ikke spises eller drikkes under håndtering af produktet. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Ved brug af produktet mod åben ild eller glødende materiale, kan aerosol dampene antændes. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

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. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C. Opbevares frostfrit. Overhold regler for opbevaring af aerosoler.

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.:	Referencer:
1330-20-7	Xylen*	25 ppm 109 mg/m ³	EH	AT 2011
78-93-3	Butanon	50 ppm 145 mg/m ³	EH	AT 2011
64742-49-0	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	25 ppm 180 mg/m ³	-	AT 2011
67-63-0	Isopropylalkohol	200 ppm 490 mg/m ³	-	AT 2011
74-98-6	Propan	1000 ppm 1800 mg/m ³	-	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.

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. Undgå indånding af dampe. Vask forurenet beklædning inden genbrug.

Personlige værnemidler:

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

Åndedrætsværn:

Ved overskridelse af grænseværdi, brug åndedrætsværn med filter A.

Sikkerhedsdatablad

JLM Diesel Air Intake & EGR Cleaner 500ml

Version 1.0

Udarbejdet: 26-09-2016



Handsker: Brug uigennemtrængelige handsker. EN 374. Spørg din handskeleverandør til råds.

Øjenværn: Brug sikkerhedsbriller. EN 166

Hudværn: Uigennemtrængelige arbejdsklæder.

Begrænsning af eksponering til miljøet:

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende/aerosol	Farve: -	Lugt: Karakteristisk	PH: -	Viskositet: -
Flammepunkt: -97°C	Kogepunkt: -44°C	Damptryk 20°C: 5 bar	Massefylde g/cm³: 0,745	Damptæthed: -
Antændelighed: 200°C	Selvantændelighed: 465°C	Eksplodingsgrænser: 0,7 – 12 %	Opløselighed i vand: Uopløselig	

9.2 Andre oplysninger:

Produktet er ikke eksplosivt, kan dog danne eksplosive damp/luft blandinger.
Organiske opløsningsmidler: 99,9 %.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Yderst brandfarlig aerosol. Hvis temperaturen stiger er der fare for at beholdere eksploderer på grund af indvendig tryk.

10.4 Forhold der skal undgås:

Fjern alle antændelseskilder og hold væk fra varme, gnister og direkte sollys.

10.5 Materialer der skal undgås:

Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen ved omgivende temperatur.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Sikkerhedsdatablad

JLM Diesel Air Intake & EGR Cleaner 500ml

Version 1.0

Udarbejdet: 26-09-2016



11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:	Farlig ved indånding.
	Xylen:
	Oral: LD50: Rotte: 4300 mg/kg
	Indånding: ATE: - 11 mg/l
	Dermal: LD50: Kanin: 3200 mg/kg
Hudætsning/-irritation:	Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ikke klassificeret.
Mutagenicitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ikke klassificeret.
Aspirationsfare:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Andre oplysninger:	-

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	Xylen:
	Fisk: LOEC: - 1<10 mg/l
	Alger: LOEC: - 1<10 mg/l
12.2 Persistens og nedbrydelighed:	Let biologisk nedbrydeligt.
12.3 Bioakkumulerings-potentiale:	Ingen data.
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.

Sikkerhedsdatablad

JLM Diesel Air Intake & EGR Cleaner 500ml

Version 1.0

Udarbejdet: 26-09-2016



12.6 Andre negative virkninger:

Ingen information.

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 mulighed:

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, brandfarlige	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse	2 – 2.1	2 – 2.1
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:

-

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

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

Sikkerhedsdatablad

JLM Diesel Air Intake & EGR Cleaner 500ml

Version 1.0

Udarbejdet: 26-09-2016



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 kræft og sygdom 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.
VOC EU: 745 g/l.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for dette produkt.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H220 Yderst brandfarlig gas.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H302 Farlig ved indtagelse.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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