

Sikkerhedsdatablad

JLM Diesel Injector Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 12-03-2019



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: JLM Diesel Injector Cleaner

Varenummer: J02320

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

Anvendelse: Injektorrengøringsmiddel til dieselmotorer.

Anvendelser der frarådes: Bruges til ovenstående.

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 i henhold til CLP nr. 1272/2008.

Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Indeholder: Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater.

H-sætninger:

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

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

JLM Diesel Injector Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 12-03-2019



P-sætninger:

Generelt:

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

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.

Reaktion:

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

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

P331 Fremkald IKKE opkastning.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

EUH044 Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3 Andre farer.

Dette produkt opfylder ikke, og indeholder ingen stoffer i henhold til PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

-

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
- / 918-481-9	01-2119457273- 39	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	50-100	Asp. Tox. 1; H304.
27247-96-7 / 248-363-6	-	2-Ethylhexyl nitrat	10-25	Acute Tox. 4; H302+ H312+H332, Aquatic Chronic 2; H411.
64742-94-5 / 265-198-5	01-2119451097- 39	Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	<1	Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.

3.3 Andre oplysninger:

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Generelt:** Sørg for selvbeskyttelse af førstehjælper. Fjern personen fra eksponeringsområdet. Symptomer kan vise sig forsinket, eksponerede personer bør derfor være under opsyn i op til 48 timer.
- Indånding:** Søg frisk luft. Ved fortsat ubehag, søg læge.
- Hudkontakt:** Fjern straks forurenede beklædning og vask området med masser af sæbe og vand. Brug ikke opløsningsmidler eller fortynder.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser hvis muligt. Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge ved fortsat irritation.
- Indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, søg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kan forårsage mild irritation ved kontakt med hud og øjne.
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

Behandle symptomatisk.
Ved indtagelse kan mindre mængder komme ned i lungerne, hvor det kan forårsage lungebetændelse.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: CO₂, slukningspulver, skum eller vandtåge. Bekæmp større brande vandtåge eller alkoholresistent skum.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Farlige forbrændingsprodukter: Kulilte (CO) og kuldioxid (CO₂). Hold dampe væk fra antændelseskilder.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Nedkøl udsatte beholdere med vandtåge hvis muligt og uden risiko.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Indånd ikke dampe. Undgå kontakt med hud og øjne.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Sørg for passende tiltag til at inddæmme spild. Kontakt relevante myndigheder ved udslip af større spild til miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Inddæm og opsug spild med sand, jord, kiselgur, universal bindemiddel eller andet ikke-brændbart materiale. Opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse. Se punkt 13 for bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 7 for sikker håndtering.
Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Sørg for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen. Undgå aerosoldannelse.

Forholdsregler med hensyn til brand og eksplosion:
Hold alle antændelseskilder væk, rygning forbudt. Beskyt mod statisk elektricitet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Hold beholderen godt tillukket. Opbevares i original beholder væk fra varme direkte sollys.
Opbevares kølig og tørt i vel-ventileret rum.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre - Grænseværdier:

EC-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
918-481-9	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	25 ppm 180 mg/m ³	-	BEK nr 655 af 31/05/2018
265-198-5	Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	25 ppm 180 mg/m ³	-	BEK nr 655 af 31/05/2018

Sikkerhedsdatablad

JLM Diesel Injector Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 12-03-2019



DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Bruges på godt ventilerede steder. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under ovenstående grænseværdier.

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. Undgå direkte kontakt med produktet. Undgå indånding af dampe. Fjern straks forurenet gennemvædet beklædning. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud og øjne.

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

Åndedrætsværn: Normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation eller tåge,-dampdannelse, brug åndedrætsværn med filter A.

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. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Mulighed: nitril/PVC handsker ≥ 480 min.

Øjenværn: Normalt ikke nødvendigt

Hudværn: Normale beskyttende arbejdsklæder.

Eksponering af miljøet: Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Sørg for passende tiltag til at inddæmme spild.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Flydende	Farve: Transparent	Lugt: Karakteristisk	PH: -	Viskositet: -
Flammepunkt: 62°C	Kogepunkt: >100°C	Damptryk 20°C: 1 hPa	Massefylde g/cm³: 0,81	Smeltepunkt: -
Antændelighed: >200°C	Selvantændelighed: Ikke selvantændeligt	Ekspløsningsgrænser: 0,6-7 vol. %	Opløselighed i vand: -	

9.2 Andre oplysninger:

VOC EU: 1,69 % - metode 1993/13/EC.

Sikkerhedsdatablad

JLM Diesel Injector Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 12-03-2019



PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen farlig reaktivitet forventes ved anbefalet brug og opbevaring, se punkt 7.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil ved anbefalet brug og opbevaring.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Produktet forventes ikke at nedbryde ved anbefalet brug. Ingen kendte farlige reaktioner ved anbefalet brug og opbevaring.
- 10.4 Forhold der skal undgås:** Direkte sollys, kraftig opvarmning, åben ild, gnister.
- 10.5 Materialer der skal undgås:** Stærke oxidationsmidler, stærke syrer, stærke baser.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved høje temperaturer eller brand kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter: Kuldioxid, kullite og andre organiske forbindelser.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

- Akut toksicitet:** Ikke klassificeret.
- Produkt:
Oral – LD50 – ATE: 6899 mg/kg
Dermal – LD50 – ATE: 8136 mg/kg
Indånding – LC50 – ATE: 81,4 mg/l/4 t.
- 2-Ethylhexyl nitrat CAS-nr. 27247-96-7:
Oral – LD50 – rotte: 960 mg/kg
Dermal – LD50 - kanin: 1100 mg/kg
Indånding – LC50 - rotte: 11 mg/l/4 t.
- Hudætsning/-irritation:** Ikke klassificeret.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.
- Mutagenicitet:** Ikke klassificeret.
- Kræftfremkaldende egenskaber:** Ikke klassificeret.
- Reproduktionstoksicitet:** Ikke klassificeret.
- Enkel STOT-eksponering:** Ikke klassificeret.

Sikkerhedsdatablad

JLM Diesel Injector Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 12-03-2019



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.

2-Ethylhexyl nitrat CAS-nr. 27247-96-7:

Fisk – LC50 – 96 t.: 2 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 12,6 mg/l

Alger – EC50 – 72 t.: 3,22 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen data.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt opfylder ikke, og indeholder ingen stoffer i henhold til PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen yderligere kendte.

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 i forhold til slutbrugen.

Mulighed:

EAK-kode:

20 01 13

Rester af affald – Emballage:

Godt tømte dunke/beholdere bortskaffes i henhold til emballagematerialet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	-	-
14.3 Transportfareklasse	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP	-	-
Andre oplysninger	LQ: - Tunnel: -	LQ: - Tunnel: -

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

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. BEK nr 655 af 31/05/2018: Grænseværdier for stoffer og materialer.. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfrisikoen 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 830/2015. REACH 1907/2006. CLP 1272/2008.

Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

Sikkerhedsdatablad

JLM Diesel Injector Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 12-03-2019



PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H302 Farlig ved indtagelse.

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

H312 Farlig ved hudkontakt.

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
