

Säkerhetsdatablad

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeskrivning

Diesel Injector Cleaner

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

Dieseldrivmedeltillsats

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Agro Oil
Box 30192
104 25 Stockholm, Sverige
Telefon +46 (0)10-556 00 00
E-mail info@agrol.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 08-33 12 31 (dagtid)
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Acute Tox. 4, H302
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Aquatic Chronic 1, H410
EUH044

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

DIESEL INJECTOR CLEANER



2016-06-01

EUH044 Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller: Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, 2-Etylhexylnitrat, Solventnafta (petroleum), tung aromatisk, Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta, Naftalen

2.3 Andra faror

Inga

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Namn	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	H-fraser	Kategori
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	918-481-9	—	40-60	H304 EUH066	Asp. Tox. 1
2-Etylhexylnitrat	248-363-6	27247-96-7	30-40	H302 H312 H332 H411 EUH044 EUH066	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Acute tox. 4 Aquatic Chronic 2
2,6-Di-tert-butylfenol	204-884-0	128-39-2	3-7	H315 H410	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 1
2-Etylhexanol	203-234-3	104-76-7	<5	H315 H319 H332 H335	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3
Polyalkylfenol, alkylamin			<3	H315	Skin Irrit. 2
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	265-198-5	64742-94-5	3-9	H304	Asp. Tox. 1
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	265-149-8	64742-47-8	3-7	H304	Asp. Tox. 1
Naftalen	202-049-5	91-20-3	<1	H302 H351 H400 H410	Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

DIESEL INJECTOR CLEANER



2016-06-01

Fenol, 4-dodecyl-, grenad		210555-94-5	<0,5	H315 H319 H335 H361 H410	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 Aquatic Chronic 1
1,2,4-Trimetylbenzen	202-436-9	95-63-6	<1	H226 H315 H319 H332 H335 H411	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt	Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Vid inandning	Sök frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår.
Vid kontakt med ögonen	Håll ögonlocken brett isär och skölj med mjuk, tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska under flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål under flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid förtäring	Skölj ur munnen med vatten. Ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla EJ kräkning. Risk för aspiration. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Skadligt vid förtäring.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Släck med koldioxid, pulver, skum eller vattendimma. Använd inte vattenstråle med högt tryck, vilken kan sprida branden. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarlig produkt. Ångor kan dock bilda explosiva blandningar med luft. Vid exponering för värme/eld bildas gaser innehållande CO och CO₂. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

DIESEL INJECTOR CLEANER

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning. Sörj för god ventilation. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Sug upp mindre spill med inert absorberande material, t ex sand eller torr jord. Omhändertag spill genom inneslutning. Placera i sluten behållare. Spola rent med mycket vatten. Spill och förorenat material är omhändertag i enlighet med anvisningar i avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik hud- och ögonkontakt.
Undvik inandning.
Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt och torrt på väl ventilerad plats.
Skyddas mot solljus.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.
Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Cas nr	NGV	NGV	KTV	KTV
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Oljedimma, inkl. oljerök			1		3
Naftalen		10	50	15	80
1,2,4-Trimetylbenzen		25	120	35	170

PNEC: Inga data tillgängliga.

DNEL: Inga data tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder:

Andningsskydd Sörj för god ventilation. Punktutslag kan behövas. Använd andningsskydd om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Använd

DIESEL INJECTOR CLEANER

	andningskydd mot organiska ångor, typ A2. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.
Skyddshandskar	Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Använd handskar av t ex polyvinylalkohol, nitrilgummi, polyeten/etenvinylalkohollaminat eller teflon. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.
Ansiktsskydd	Skyddsglasögon ska användas vid risk för stänk i ögonen.
Skyddskläder	Använd skyddskläder för att minimera risken för hudkontakt. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.
Åtgärder beträffande hygien	Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Ljusbrun
Lukt	Petroleumlukt
Kokpunkt	>150 °C
Flampunkt	>61 °C
Antändningstemperatur	>200 °C
Sönderdelningstemperatur	>100 °C
Densitet	0,82 g/cm ³
Viskositet	<7 mm ² /s
Löslighet i vatten	Olöslig
Löslighet	Kolväten

9.2 Övrig information

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid normal hantering och förvaring.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normal hantering och förvaring

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil vid normal hantering och förvaring

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

DIESEL INJECTOR CLEANER

Starkt oxiderande ämnen och syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga gaser innehållandes koloxider och kväveoxider kan bildas vid brand.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Akut oral toxicitet (Råtta): LD₅₀ > 5000 mg/kg (ej akuttoxiskt)

Akut dermal toxicitet (Kanin): LD₅₀ > 5000 mg/kg (ej akuttoxiskt)

Akut inhalationstoxicitet: (Råtta) 4 hour(s) LC₅₀ > 4951 mg/m³ (ej akuttoxiskt)

Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen.

Kan torka ut huden och därigenom orsaka obehagskänsla och dermatit. Lätt irriterande på hud vid långvarig exponering.

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

Ångkoncentrationer över rekommenderade exponeringsnivåer är irriterande för ögonen och luftvägarna, kan orsaka huvudvärk och yrsel, ha en bedövande effekt och kan ge andra effekter på det centrala nervsystemet. Långvarig och/eller upprepad hudkontakt med lågviskös produkt kan avfetta huden med risk för irritation och dermatit. Små mängder vätska som kommer ned till lungorna genom intag eller kräkning kan leda till kemisk lunginflammation eller lungödem.

2,6-Di-tert-butylfenol

LD50 Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermal råtta: >1000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermal kanin: >10000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt))

2-Etylhexanol

LC50 Inhalerat råtta 4h: >0,89 <5,3 mg/l (skadligt)

LD50 Dermal råtta: >3000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Irriterande på kaninhud (OECD 404).

Irriterande i ögat på kanin (OECD 405).

ADI 0-0.5 mg/kg (WHO, 1993)

Solventnafta (petroleum), tung aromatisk

LD50 Oralt råtta: 7050 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermal kanin: >3160 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

LD50 Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermal kanin: >3000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

IRRITATION

Irriterar huden. Kan vara irriterande i ögonen.

FRÅTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen känd.

DIESEL INJECTOR CLEANER

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Klassificeras som miljöfarlig produkt. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

LC50 Fisk 96h: 1000 mg/l (Art: Regnbågslox) (ej akut ekotoxiskt)

EC50 Daphnia 48h: 1000 mg/l (Art: D. magna) (ej akut ekotoxiskt)

IC50 Alger 72h: 1000 mg/l (Art: Pseudokirchneriella subcapitata) (ej akut ekotoxiskt)

Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

Förväntas inte vara kroniskt giftig för vattenorganismer.

Omvandling till följd av hydrolys förväntas inte vara signifikant.

Omvandling till följd av fotolys förväntas inte vara signifikant.

2-Etylhexylnitrat

EC50 Daphnia 48h: 0,855 mg/l (mycket giftigt)

IC50 Alger 72h: 0,615 mg/l (mycket giftigt)

2,6-Di-tert-butylfenol

LC50 Fisk 96h: 1,4 mg/l (Art: Pimephales promelas)

EC50 Daphnia 48h: 0,45 mg/l (Art: D. magna)

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

EC50 Daphnia 48h: 4720 mg/l (ej akut ekotoxiskt)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Förväntas vara snabbt biologiskt nedbrytbart.

Förväntas sönderfalla snabbt i luft.

Snabb biologisk nedbrytbarhet i vatten.

2-Etylhexylnitrat

Nedbrytbarhet: 0 % bryts ner på 28 dygn OECD 301C

2,6-Di-tert-butylfenol

Nedbrytbarhet: 5 % bryts ner på 28 dygn OECD 301B

2-Etylhexanol

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,6 99 % bryts ner på 14 dygn OECD 301E

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

DIESEL INJECTOR CLEANER

Nedbrytbarhet: 11 % bryts ner på 28 dygn OECD 301D

12.3 Bioackumuleringsförmåga

2-Etylhexylnitrat

Ackumulerbarhet: BCF: 295,12 och
Log Pow: 4,12 (risk för bioackumulering)

2,6-Di-tert-butylfenol

Ackumulerbarhet: BCF: 660
Log Pow: 4,48 (risk för bioackumulering)

2-Etylhexanol

Ackumulerbarhet: BCF: 27
Log Pow: 3,1 (risk för bioackumulering)

Solventnafta (petroleum), tung aromatisk

Ackumulerbarhet: BCF: 159 (risk för bioackumulering)

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Ackumulerbarhet: BCF: 159
Log Pow: ca 4 (risk för bioackumulering)

12.4 Rörligheten i jord

Olöslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter förväntas.

Sammanfattning

Klassificeras som miljöfarlig produkt. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Släpp ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

13 07 03 - Andra bränslen (även blandningar).

RESTAVFALL Restavfall är farligt avfall och destrueras hos SAKAB. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktions av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER Farligt avfall. Skickas till destruktions hos SAKAB med godkänd entreprenör.

FÖRORENAD FÖRPACKNING Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand av godkänd entreprenör för vidare befördning till SAKAB. Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

DIESEL INJECTOR CLEANER



2016-06-01

14. TRANSPORTINFORMATION



14.1 UN-nummer
UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning
MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (2-Etylhexylnitrat)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Ethyl hexyl nitrate)
Tunnelrestriktionskod: (E)
EmS: kod: F-A, S-F

14.3 Faroklass för transport
9

14.4 Förpackningsgrupp
III

14.4.1 - begränsad mängd
Max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolli.

14.5 Miljöfaror
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I).
AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden.
SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION



2016-06-01

DIESEL INJECTOR CLEANER

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

EUH044 Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

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

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.