

Diesel Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 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

Dieseladditiv

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

Sverige

Giftinformationscentralen 010-456 67 00 (dygnet runt)
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

Finland

Giftinformationscentralen 09-471 977 (dygnet runt)
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt 1272/2008

Acute Tox. 4, H302
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

FARA

Diesel Injector Cleaner

Innehåller:

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

Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315	Irriterar huden
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser, förebyggande

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelser, åtgärder

P301 + P330 + P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Skyddsangivelser, avfall

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

Övrig märkning

EUH044	Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
--------	--

2.3 Andra faror

Inga kända

Diesel Injector Cleaner



AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Klassificering enligt förordning (EC) No 1272/2008 [CLP]

Namn	EG-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vikt-%	Faroangivelser
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	918-481-9	-	01-2119457273-39	40-60	Asp tox 1, H304
2-Etylhexylnitrat	248-363-6	27247-96-7	01-2119539586-27	30-40	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 EUH044 EUH066
2,6-Di-tertbutylfenol	204-884-0	128-39-2	01-2119538013-51	3-7	Skin irrit 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410
2-Etylhexanol	203-234-3	104-76-7	01-2119487289-20	< 5	Skin irrit 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335
Polyalkylfenol, alkylamin	Konfidentiell	Konfidentiell	**	< 3	Skin irrit 2, H315
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	265-198-5	64742-94-5	01-2119463588-24	2,5-< 10	Asp tox 1, H304
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	265-149-8	64742-47-8	01-2119456620-43	3-7	Asp tox 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Naftalen	202-049-5	91-20-3	01-2119561346-37	< 1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Fenol, 4dodecyl-, grenad	640-104-9	210555-94-5	01-2119513207-49	<0,1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 M-faktor = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M-faktor = 10
1,2,4-trimetylbenzen	202-436-9	95-63-6	01-2119472135-42	< 1	Flam liq 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

**Ej tillgängligt eller inget krav på REACH-registrering.

Diesel Injector Cleaner

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

AVSNITT 4 FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.
Vid ögonkontakt: Spola ögonen varsamt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
Vid förtäring: Skölj munnen och drick vatten. Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare. Risk för aspiration.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Ångor kan vara irriterande på övre luftvägarna och lungorna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Ögon: Kan ge lätt ögonirritation.
Hud: Upprepad och långvarig kontakt kan verka uttorkande på huden och ge rodnad, hudsprickor och eksem (dermatitis).
Förtäring: Små mängder vätska som kommer ned till lungorna genom intag eller kräkning kan leda till kemisk lunginflammation eller lungödem, som kan vara dödligt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

-

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, skum, vattendimma eller koldioxid (CO₂).
Olämpliga släckmedel: direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga och irriterande gaser utvecklas.
Kan bilda explosiva blandningar med luft.
Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd vatten för att kyla ner behållare som är utsatta för brand.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning samt kontakt med ögon och hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial. Sand, sågspån eller vermiculit.

Diesel Injector Cleaner

Mindre spill: Torka upp med papper och spola rent med vatten.
Lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för råd om avfallshantering.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.
Undvik inandning av ångor, dimma eller rök.
Återanvänd inte nedsmutsade klädesplagg.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt och torrt på väl ventilerad plats. Skyddas mot solljus. Behållare skall hållas väl tillsluten. Förvaras oåtkomlig för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

AFS 2018:1, Sverige

Ämne	Cas nr	NGV	NGV	KTV	KTV	Anm	År
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Oljedimma, inkl oljerök	-		1		3	38, 39	1990
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	-	50	300	100	600	H,V	2011
2-Etylhexanol	104-76-7	1	5,4	-	-	-	2018
Naftalen	91-20-3	10	50	15	80	V	2000
1,2,4-trimetylbensen	95-63-6	20	100	35	170		2018

Anm.:

38) Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.

39) För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.

H: Ämnet kan lätt tas upp genom huden

V: Vägledande kortidsgränsvärde.

538/2018, Finland

Ämne	Cas nr	HTP-värde 8 timmar		HTP-värde 15 minuter		Anm.	År
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Oljedimma	-	-	5	-	-	-	1981
2-Etylhexanol	104-76-7	1	5,4	-	-	-	2014
Naftalen	91-20-3	1	5	2	10	-	2007
1,2,4-trimetylbensen	95-63-6	20	100	-	-	-	1998

Diesel Injector Cleaner

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd: Använd andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsmask med följande filter: A2.
- Ögonskydd: Använd ögonskydd (skyddsglasögon med sidoskydd eller hel ansiktsskärm) vid risk för kontakt med ögonen.
- Hudskydd: Använd skyddshandskar (polyvinylalkohol, nitrilgummi, polyeten/etenvinylalkohollaminat eller teflon) samt skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	vätska, ljusbrun
Lukt:	petroleum
Lukttröskel:	Ingen uppgift
pH:	Ej relevant
Smältpunkt/frys punkt:	Data ej tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	> 150 °C
Flampunkt:	> 61 °C
Avdunstningshastighet:	Data ej tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant
Brännbarhetsgränser/explosionsgränser:	Data ej tillgängliga
Ångtryck:	Data ej tillgängliga
Ångdensitet:	Data ej tillgängliga
Densitet:	0,82 g/cm ³
Löslighet:	Ej löslig i vatten, löslig i kolväten
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	Data ej tillgängliga
Självantändningstemperatur:	>200 °C
Sönderfallstemperatur:	>100 °C
Viskositet, kinematisk:	<7 mm ² /S
Explosiva egenskaper:	Ej relevant
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant

9.2 Övrig information

Ingen.

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

Diesel Injector Cleaner

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrema temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Produkten kan reagera med starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	LD ₅₀ Oralt Råtta: > 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: > 5000 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta: > 5000 mg/L/4h
2,6-Di-tertbutylfenol	LD ₅₀ Oralt Råtta: > 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Råtta: > 1000 mg/kg LC ₅₀ Dermal Kanin: > 10 000 mg/kg
2-Etylhexanol	LD ₅₀ Dermal Råtta: > 3000 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta: > 0,89 - <5,3 mg/L/4h
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	LD ₅₀ Oralt Råtta: 7050 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: > 3160 mg/kg
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	LD ₅₀ Oralt Råtta: > 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: > 3000 mg/kg

Frätande/Irriterande på huden

Produkten är hudirriterande.

2-Etylhexanol : Irriterande på kaninhud (OECD 404).

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt ögonirritation.

2-Etylhexanol : Irriterande i ögat på kanin (OECD 405).

Luftvägs-/hudsensibilisering

Bedöms inte vara sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller

Cancerogenitet

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Bedöms inte vara reproduktionstoxisk.

Diesel Injector Cleaner

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ångor kan vara irriterande på övre luftvägarna och lungorna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen uppgift.

Fara vid aspiration

Kan orsaka kemisk lunginflammation vid aspiration.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är klassificerad som miljöfarlig (H411)

12.1 Toxicitet

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	LC ₅₀ Fisk 96 h: 1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) EC ₅₀ Daphnia 48 h: 1000mg/L (D. magna) IC ₅₀ Alger 72 h: 1000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
2-Etylhexylnitrat	EC ₅₀ Daphnia 48 h: 0,855 mg/L (D. magna) IC ₅₀ Alger 72 h: 0,615 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
2,6-Di-tert-butylfenol	LC ₅₀ Fisk 96 h: 1,4 mg/L (Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia 48 h: 0,45 mg/L (D. magna) IC ₅₀ Alger 72 h: 1000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätt	EC ₅₀ Daphnia 48 h: 4720mg/L (D. magna)
1,2,4-Trimetylbenzen	LC ₅₀ Fisk 96 h: 7,72 mg/L (Pimephales promelas) EC ₅₀ Daphnia 48 h: 3,6 mg/L (D. magn) IC ₅₀ Alger 72 h: 1,0 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej snabbt nedbrytbar.

2-Etylhexylnitrat	Nedbrytbarhet: 0 %, 28 d. (OECD301C).
2,6-Di-tert-butylfenol	Nedbrytbarhet: 5 %, 28 d. (OECD301B).
2-Etylhexanol	Nedbrytbarhet: 99 %, 14 d. (OECD301E). BOD ₅ /COD: 0,6
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Nedbrytbarhet: 11 %, 28 d. (OECD301D).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller ämnen som kan bioackumulera.

2-Etylhexylnitrat	BCF = 295,12 Log Pow = 4,12
-------------------	--------------------------------

Diesel Injector Cleaner

2,6-Di-tert-butylfenol	BCF = 660 Log Pow = 4,48
2-Etylhexanol	BCF = 27 Log Pow = 3,1
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	BCF = 159
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	BCF = 159 Log Pow = ca 4

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är olöslig i vatten och bedöms inte vara rörliga i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Innehållet lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.

Klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass:
HP 4 Irriterande – hudirritation och ögonskador
HP 5 Specifik organotoxicitet (STOT)/Aspirationstoxicitet
HP 6 Akut toxicitet
HP 14 Ekotoxiskt

Förslag på avfallskod (EWC): 13 07 03* Andra bränslen (även blandningar).

Förpackning

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar
EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.
EWC-kod: 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

Diesel Injector Cleaner

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

UN3082

14.2 Officiell transportbenämning

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (2-Etylhexylnitrat)

14.3 Faroklass för transport

9

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder



Etiketter:

Tunnelrestriktionskod: (E)

EmS-kod: F-A, S-F

14.7 Bulktransport enligt Bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte relevant.

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förordningar/föreskrifter

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Sverige

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisiker).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

MSBFS 2018:5 föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)

Diesel Injector Cleaner

Finland

Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga (538/2018).

Statsrådets förordning om kemiska agenser i arbetet (715/2001)

Statsrådets förordning om övervakning av hanteringen och upplagringen av farliga kemikalier

21.5.2015/685

Transport av farliga ämnen på väg (TFÄ-väg), TRAFICOM/82133/03.04.03.00/2019

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning av produkten.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering och märkning använts.

Fulltext för faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

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.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH044	Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Förkortningar

BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC50	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC50	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC50	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD50	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)

Diesel Injector Cleaner

NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Referenser

Information från tillverkaren: SDS på svenska, version 5
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.

Versionsbeskrivning

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 1-16
Säkerhetsdatabladet är daterat 2020-04-20 och ersätter version utformad 2016-06-01.