



SIKKERHETS DATABLAD DIESEL INJECTOR CLEANER

PUNKT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn DIESEL INJECTOR CLEANER
Produktnr. ADI100, AF1301, CID302, PDI306, QID300, RID300, SDC300

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Identifiserte bruker Drivstofftilsetning.

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

Produsent TETROSYL LIMITED
Bury
Lancashire
England
BL9 7NY
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

1.4. Nødtelefon

+44 (0) 161 764 5981
Nasjonalt Nødtelefonnummer
Giftinformasjonen : 22 59 13 00

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (1272/2008)

Fysiske og kjemiske farer	Ikke klassifisert.
Skadevirkninger på mennesker	Asp. Tox. 1 - H304
Skadevirkninger på miljøet	Aquatic Chronic 3 - H412

Klassifisering (1999/45) Xn;R65. R52/53.
Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

2.2. Merkingselementer

Inneholder DESTILLATER (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLEDE LETTE

DIESEL INJECTOR CLEANERMerking av vaske- og
rengjøringsmidler

>= 30%

Alifatiske hydrokarboner

Etikett I Henhold Til (EF) Nr. 1272/2008



Signalord	Fare	
H-Setninger	H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
P-Setninger	P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	P273	Unngå utslipp i miljøet.
	P301+310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
	P331	IKKE framkall brekning.
	P405	Oppbevares innelåst.
	P501	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2. Blandinger**

2-ETHYLHEXANOL	1.0 - <3.0%
CAS-nummer:	EF-nr.: 203-234-3
Klassifisering (1272/2008)	Klassifisering (67/548)
Acute Tox. 4 - H332	Xn;R20.
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/37/38.
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
2-ETHYLHEXYL NITRATE	3.0 - <5.0%
CAS-nummer:	EF-nr.: 248-363-6

DIESEL INJECTOR CLEANER

Klassifisering (1272/2008) EUH044 EUH066 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassifisering (67/548) Xn;R20/21/22. N;R51/53. R44,R66.
---	---

DESTILLATER (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLEDE LETTE	75.0-100%
CAS-nummer: 64742-47-8	EF-nr.: 265-149-8

Klassifisering (1272/2008) Asp. Tox. 1 - H304	Klassifisering (67/548) Xn;R65
--	-----------------------------------

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt**

Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege øyeblikkelig.

Innånding

Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Personen bringes straks ut i frisk luft og ambulanse tilkalles. Vær oppmerksom på at symptomer på lungeødem (kortpustethet) kan oppstå inntil 24 timer etter eksponering. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Inntak

Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Ved ubehag eller ved inntak av større mengder (100-150 ml for en voksen): Personen transporteres til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

Hudkontakt

Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer etter vask.

Øyekontakt

Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ikke gni øyet. Kontakt straks lege dersom sykdomstegn opptrer etter vask.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede**Generelt**

Alvorlighetsgraden av de beskrevne symptomene varierer avhengig av konsentrasjon og eksponeringstid. OBS! Fare for senskader. Hold den skadde under observasjon.

Innånding

Ingen spesielle symptomer angitt.

Inntak

Kan forårsake ubehag ved svelging. Kan gi magesmerter eller brekninger.

Hudkontakt

Hudirritasjon. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelse. Blemmer kan forekomme.

Øyekontakt

Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. Kan forårsake synsforstyrrelser og alvorlig øyeskade.

4.3. Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig

Ingen anbefalinger er angitt, men førstehjelp kan være påkrevd ved utilsiktet eksponering, innånding eller inntak av dette kjemikallet. Ved tvil: KONTAKT LEGE ØYEBLICKELIG!

DIESEL INJECTOR CLEANER**PUNKT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slukkingsmidler**

Brannslukkingsmidler

Bruk: Pulver, skum eller karbondioksid. Vann. Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.

5.2. Særlige farer som stoffet eller blandingen kan forårsake

Farlige forbrenningsprodukter

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

Særlige Brann- Og Eksplosjonsfarer

Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

Særlige farer

Ingen spesielle forholdsregler på grunn av den lille mengden som håndteres.

5.3. Råd for brannmannskap

Særlige Brannslukkingstiltak

Ingen spesiell brannslukkingsmetode angitt.

Verneutstyr til slukkingspersonale

Gå straks ut av faresonen.

PUNKT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprocedyrer**

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp i jord og vannløp. Produktet bør ikke kastes i naturen, men samles opp og avleveres etter avtale med lokale myndigheter.

6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Slukk alle antennelseskilder. Unngå gnister, flammer, varme og røyking. Ventiler godt. Samles opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i egnede beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Unngå kontakt med huden og øynene. Ødelagt emballasje må ikke håndteres uten bruk av verneutstyr.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

Oppbevares opprettstående. Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

7.3. Spesifikke slutt-bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

DIESEL INJECTOR CLEANER**8.1. Kontrollparametere****8.2. Eksponeringskontroll**

Verneutstyr



Prosessforhold

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av spray skal gjøres minst mulig.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Best egnet er nitrilhansker, men væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte.

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk tettsluttende, godkjente vernebriller.

Andre Vernetiltak

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Hygienetiltak.

Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Vask straks tilsølt hud med såpe og vann.

PUNKT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Klar væske
Farge	Lys (eller blek) Gul
Lukt	Løsningsmiddel.
Løselighet	Uoppløselig i vann
Startkokepunkt og kokepunktsintervall (°C)	175°C
Smeltepunkt (°C)	
Ikke bestemt.	
Relativ tetthet	0.804 g/cm ³ 20°C
Damptetthet (luft=1)	
Ikke bestemt.	
Damptrykk	
Ikke bestemt.	
Fordampningshastighet	
Ikke bestemt.	
Viskositet	<50 cP 20
Nedbrytnings- temperatur (°C)	
Ikke bestemt.	
Luktgrense, Nedre	
Ikke bestemt.	
Luktgrense, Øvre	
Ikke bestemt.	

DIESEL INJECTOR CLEANER

Flammepunkt (°C) 75°C

Selvantennelsestemperatur (°C)

Ikke bestemt.

Eksplosjonsgrense, Nedre (%)

Ikke bestemt.

Eksplosjonsgrense, Øvre (%)

Ikke bestemt.

Fordelingskoeffisient: N-Oktanøl/Vann

Ikke bestemt.

Oksiderende egenskaper

Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Reagerer kraftig med alkaliske metaller og metallpulver.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen spesielle stabilitetshensyn.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke relevant.

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme eller kontakt med oksiderende stoffer.

10.5. Inkompatible materialer

Materialer Som Skal Unngås

Sterke oksiderende stoffer.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger**

Toksisk Dose 1 - LD 50

>5000 (DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; Kerosine - UNSPECIFIED) mg/kg
(oral-rotte)

Toksisk Kons. - LC 50

5200 (DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; Kerosine - UNSPECIFIED) mg/m³/30t
(inh-rotte)

Toksikologisk informasjon

Ikke opplyst.

Innånding

Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, inntak eller
brekninger.

Medisinsk Informasjon

Fare for kemisk lungebetennelse ved aspirasjon.

DIESEL INJECTOR CLEANER**PUNKT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****Økotoksitet**

Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannorganismer, og som kan medføre uønskede langtidseffekter i vannmiljøet.

12.1. Toksitet

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l 2200 (DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; KEROSINE – UNSPECIFIED)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Nedbrytbarhet**

Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringspotensial**Bioakkumulerings- potensial**

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient

Ikke bestemt.

12.4. Mobilitet i jord**Adsorpsjon/Desorpsjon Koeffisient**

Ikke kjent.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ikke relevant.

PUNKT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING**Generelt**

Avfallet skal behandles som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/KLIF og lokale forskrifter.

PUNKT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**Generelt**

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)**Transportetiketter**

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

DIESEL INJECTOR CLEANER**14.5. Miljøfarer**

Miljøskadelig Stoff/Marin Forurensning
Nei.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPPLYSNINGER OM FORSKRIFTER**15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø**

EU-Direktiver

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

PUNKT 16: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Revisjonskommentarer

BEMERK: Markering i marginen indikerer vesentlige endringer i forhold til den tidligere revisjonen.

Endret 22/06/2015

Revisjon 8

Erstatter dato 02/12/2013 v7

Databladstatus Godkjent.

Risikosestninger

R44 Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.

R20 Farlig ved innånding.

R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

DIESEL INJECTOR CLEANER

Full Tekst For H-Setninger

EUH044	Ekspløsjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.