



Diesel Extreme Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 07/10/2024 Omarbetning datum: 08/02/2024 Version: 6.00

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Diesel Extreme Injector Cleaner
Produktkod : W12293

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

Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Diesel tillsats
Funktion eller användningskategori : Bränsletillsatser

Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Sök expertbedömning om den avsedda användningen skiljer sig från den rekommenderade användningen

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu, www.wynns.com

Distributör

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440
msds@krafft.es, www.krafft.es

Distributör

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House,
2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com, www.wynns.uk.com

Distributör

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci
Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr, www.wynns.fr

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977	
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
Fara vid aspiration, kategori 1 H304

Diesel Extreme Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, H411
kategori: kronisk 2
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates

Faroangivelser (CLP)

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

H315 - Irriterar huden.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP)

: P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd.

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

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P331 - Framkalla INTE kräkning.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	CAS nr: 848301-67-7 EC nr: 481-740-5 REACH-nr: 01-0000020119-75	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Diesel Extreme Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-butoxietanol ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 111-76-2 EC nr: 203-905-0 Index nr: 603-014-00-0 REACH-nr: 01-2119475108-36	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1200 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-Ethylhexylnitrate	CAS nr: 27247-96-7 EC nr: 248-363-6 REACH-nr: 01-2119539586-27	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation:ånga), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH044 EUH066
2-Ethyl-1-Hexanol ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 104-76-7 EC nr: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20	5 – 10	Acute Tox. 4 (Inhalation:dam, dimma), H332 (ATE=1,1 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Låt den skadade få vila i halvsittande läge. Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillestånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillestånd: hjärt- lungräddning. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Förhindra nedkylning genom att täcka över personen (ingen uppvärmning). Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Uppsök eventuellt läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid förtäring, skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter hudkontakt	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Symptom/effekter efter förtäring	: Huvudvärk. Buksmärtor. Risk för aspirationspneumoni. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. AFFF-skum. ABC-pulver.
---------------------	---------------------------------------

Diesel Extreme Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Brännbar vätska. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- Explosionsrisk : Produkten är ej explosionsfarlig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. skyddskläder.
- Planeringar för nödfall : Markera riskområdet. Förhindra avrinning till lågt liggande områden. Använd tryckluftsapparat med egen behållare i slutna utrymmen. Ta av nedstänkta kläder.

För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare.
- Rengöringsmetoder : Små mängder av utspilld vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Rengör helst med rengöringsmedel - undvik lösningsmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Följer de lagliga normerna. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Utgör ingen speciell risk för miljön under normala arbetshygieniska förhållanden.
- Åtgärder beträffande hygien : Var noga med den personliga hygien. VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.
- Lagringsvillkor : Följer de lagliga normerna. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras i sluten behållare.
- Lagringstemperatur : < 45 °C
- Lagringsplats : Följer de lagliga normerna. Ventilation i golvhöjd.
- Särskilda föreskrifter för förpackningen : Följer de lagliga normerna. Märkning enligt.

7.3. Specifik slutanvändning

Läs etiketten före användning. Iaktta försiktighetsåtgärderna på etiketten. Se databladet för detaljerad upplysning.

Diesel Extreme Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

2-butoxietanol (111-76-2)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VME (OEL TWA)	49 mg/m³
	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m³
	50 ppm
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
AK (OEL TWA)	98 mg/m³
CK (OEL STEL)	246 mg/m³
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m³
	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m³
	50 ppm
2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	5,4 mg/m³
	1 ppm
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	110 mg/m³
	20 ppm

Diesel Extreme Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

DNEL och PNEC

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	2,06 mg/kg torrvtikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,68 mg/kg torrvtikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l
2-butoxietanol (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	89 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	1091 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	125 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	98 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, dermal	89 mg/kg kroppsvikt
Akut - systemiska effekter, inandningen	426 mg/m ³
Akut - systemiska effekter, oral	26,7 mg/kg kroppsvikt
Långvarigt - systemiska effekter, oral	6,3 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	59 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	75 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	147 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	8,8 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	9,1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	34,6 mg/kg torrvtikt
PNEC sediment (havsvatten)	3,46 mg/kg torrvtikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,33 mg/kg torrvtikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	463 mg/l
2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	53,2 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	23 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	12,8 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	53,2 mg/m ³

Diesel Extreme Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)	
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, inandningen	26,6 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	1,1 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2,3 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	11,4 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	26,6 mg/m³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,017 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,0017 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,17 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,284 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0284 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,047 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Hudskydd

Handskydd:

Neopren, nitrilgummi. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Genomträngningstiden bör bestämmas i samarbete med handsktillverkaren

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Gul.
Utseende	: klar.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig

Diesel Extreme Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 64 °C (ASTM D93)
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 2,5 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 805 kg/m³ @ 20°C (ASTM D4052)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte utsättas för: starka syror och starka oxidationsmedel.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. Vid förbränning: bildar skadliga/irriterande gaser/ångor. Kolmonoxid. koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
LD50 oral rått	> 5000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley
LD50 hud rått	> 2000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley
LC50 Inandning - Rått (Ångor)	> 5 mg/l/4h

Diesel Extreme Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
LD50 oral råtta	1200 mg/kg kroppsvikt Rat
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley
2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)	
LD50 oral råtta	2047 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	1,1 mg/l/4h
2-Ethylhexylnitrate (27247-96-7)	
LD50 oral råtta	> 9600 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Diesel Extreme Injector Cleaner	
Viskositet, kinematisk	2,5 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Viskositet, kinematisk	2 – 4,5 mm ² /s
2-butoxietanol (111-76-2)	
Viskositet, kinematisk	< 3,7 mm ² /s
2-Ethylhexylnitrate (27247-96-7)	
Viskositet, kinematisk	1,767 mm ² /s

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Den här produkten innehåller riskabla komponenterna för vattenmiljön.
EKOLOGI - vatten	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Kräddjur [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akut)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

Diesel Extreme Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
LC50 - Fisk [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kräftdjur [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akut)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)	
LC50 - Fisk [1]	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	48h 39 mg/l daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

2-Ethylhexylnitrate (27247-96-7)	
LC50 - Fisk [1]	2 mg/l Brachydanio rerio
EC50 - Kräftdjur [1]	> 0,83 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 2,23 mg/l 72h Desmodesmus subspicatus
NOEC kronisk fisk	96h 1,52 mg/l Brachydanio rerio
NOEC kronisk alger	72h 0,84 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Diesel Extreme Injector Cleaner	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbar.

2-butoxietanol (111-76-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbar.

2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbar.

2-Ethylhexylnitrate (27247-96-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	begränsad biologisk nedbrytbarhet.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	> 6,5 @40°C

2-butoxietanol (111-76-2)	
Bioackumuleringsförmåga	Föga bioackumulativ.

2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.

12.4. Rörlighet i jord

2-butoxietanol (111-76-2)	
EKOLOGI - jord/mark	svag absorption.

Diesel Extreme Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	2-Ethyl-1-Hexanol (104-76-7)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Lämna in på godkänd behandlingsanläggning. Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 14 06 03* - Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Officiell transportbenämning				
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (2-Ethylhexylnitrate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Ethylhexylnitrate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Ethylhexylnitrate)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (2-Ethylhexylnitrate)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (2-Ethylhexylnitrate)
Beskrivning i transportdokument				
UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (2-Ethylhexylnitrate), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Ethylhexylnitrate), 9, III	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Ethylhexylnitrate), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (2-Ethylhexylnitrate), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (2-Ethylhexylnitrate), 9, III
14.3. Faroklass för transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III

Diesel Extreme Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Nej EMS-nr. (Brand): F-A EMS-nr. (Utsläpp): S-F	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: M6
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP1
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T4
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankkod (ADR)	: LGBV
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 90
Orangefärgade skyltar	: 90 3082
Restriktionskod för tunnlars (ADR)	: -
EAC-koden	: •3Z

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 335, 969
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: LP01, P001
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP1
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	: T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP29
Lastningskategori (IMDG)	: A

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y964
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 964
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 450L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 964
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 450L
Särbestämmelser (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-koden (IATA)	: 9L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: M6
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 335, 375, 601

Diesel Extreme Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: M6
Specialbestämmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP1
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW31
Expresskolli (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 90

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Diesel Extreme Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Nationella föreskrifter

Frankrike

Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 84	Sjukdomar orsakade av flytande organiska lösningsmedel för professionell användning: mättade eller omättade alifatiska eller cykliska flytande kolväten och deras blandningar; flytande halogenerade kolväten; nitrerade derivat av alifatiska kolväten; alkoholer; glykoler, glykoletrar; ketoner; aldehyder; alifatiska och cykliska etrar, inklusive tetrahydrofuran; estrar; dimetylformamid och dimetylacetamin; acetonitril och propionitril; pyridin; dimetylsulfon och dimetylsulfoxid

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 2, vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Klass för brandrisk : Klass III-1
Lagringseenhet : 50 liter
Anmärkningar gällande klassificering : Brandfarlig enligt det danska justitieministeriet; Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas
Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

Polen

Polska nationella förordningarna : Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).
Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).
Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).
Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallsskatalogen (J. o L. punkt 1923)
Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).
Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).
Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)
Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).
Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

Diesel Extreme Injector Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : JISZ 7253 : 2019.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:ånga)	Akut toxicitet (inandningen:ånga) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
EUH044	Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
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.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
Asp. Tox. 1	H304	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.