



Diesel System Purge

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

MSDS Version: E04.00

Udgivelsesdato: 06/12/2018

Blend Version: 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Diesel System Purge
Produkt kode : W89195

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Diesel additiv
Funktion eller anvendelseskategori : Brændstofadditiver

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Wynn's Belgium
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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226
Eye Irrit. 2 H319
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige indholdsstoffer :

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

Faresætninger (CLP) :

H226 - Brandfarlig væske og damp.
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH-sætninger :

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P405 - Opbevares under lås.
P210 - Holdes væk fra varme, åben ild, varme overflader, gnister. Rygning forbudt.
P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker.
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge

Diesel System Purge

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

P331 - Fremkald IKKE opkastning.
P273 - Undgå udledning til miljøet.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear	(CAS nr) 848301-67-7 (EC-nummer) 481-740-5 (REACH-nr) 01-0000020119-75	75 - 90	Asp. Tox. 1, H304
4-methyl-2-pentanol	(CAS nr) 108-11-2 (EC-nummer) 203-551-7 (EC Index nummer) 603-008-00-8 (REACH-nr) 01-2119473979-13	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
n-Butylpyrrolidone	(CAS nr) 3470-98-2 (EC-nummer) 222-437-8 (REACH-nr) 01-2120062728-48	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS nr) 27247-96-7 (EC-nummer) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Chronic 2, H411
2-ethylhexan-1-ol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	(CAS nr) 104-76-7 (EC-nummer) 203-234-3 (REACH-nr) 01-2119487289-20	0,02 - 0,1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Naphthalen stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	(CAS nr) 91-20-3 (EC-nummer) 202-049-5 (EC Index nummer) 601-052-00-2 (REACH-nr) 01-2119561346-37	0,02 - 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	
4-methyl-2-pentanol	(CAS nr) 108-11-2 (EC-nummer) 203-551-7 (EC Index nummer) 603-008-00-8 (REACH-nr) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335	

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Kontroller de vitale funktioner. Hold den tilskadedekomne i ro i halvtsiddende stilling. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Opkastning: forebyg kvælning/aspirationspneumoni. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadedekomne (må ikke varmes op). Giv psykologisk bistand. Hold den tilskadedekomne under konstant overvågning. Hold den tilskadedekomne i ro, undgå fysiske anstrengelser. Søg eventuelt lægehjælp.
Førstehjælp efter indånding	: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Hvis det er indtaget, så skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Ved indtagelse af store mængder: tag omgående på hospitalet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Diesel System Purge

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Symptomer/virkninger efter indtagelse : Farlig ved indtagelse. Hovedpine. Mavesmerter. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Risiko for lungebetændelse.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. AFFF-skum. ABC-pulver.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Brandfarlig væske og damp. Ved omrøring kan der ophobes statisk elektricitet.

Eksplodingsfare : Ingen direkte eksplodingsfare.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. beskyttelsestøj.

Nødprocedurer : Afmærk fareområdet. Undgå, at produktet strømmer til lavtliggende områder. Benyt luftforsynet åndedrætsværn i lukkede rum. Alt tilsmudset tøj tages af.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Tilbagehold lække produkt og pump op i egnede beholdere.

Rengøringsprocedurer : Små mængde flydende spild: Sug op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. Rengøres fortrinsvis med rengøringsmiddel - Undgå at bruge opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Overholder lovgivningen. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Udgør ingen særlige risici ved gode arbejdshygiejniske forhold.

Hygiejniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Overholder lovgivningen. Hold beholderen tæt lukket. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

Lagertemperatur : < 45 °C

Opbevaringssted : Overholder lovgivningen. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Ventilation i gulvhøjde.

Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares kun i den originale beholder. Mærkning i henhold til.

7.3. Særlige anvendelser

Læs etiketten før brug. Overhold de på etiketten anførte sikkerforanstaltninger. Se det tekniske datablad for yderligere oplysninger.

Diesel System Purge

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

4-methyl-2-pentanol (108-11-2)

Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	106 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	25 ppm
Belgien	Korttidsværdi (mg/m ³)	169 mg/m ³
Belgien	Korttidsværdi (ppm)	40 ppm
Belgien	Bemærkning (BE)	D
Frankrig	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Frankrig	VME (ppm)	25 ppm
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdier for arbejdsplads (mg/m ³)	85 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdier for arbejdsplads (ppm)	20 ppm
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	106 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	170 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	40 ppm

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdier for arbejdsplads (mg/m ³)	110 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Grænseværdier for arbejdsplads (ppm)	20 ppm

Naphthalen (91-20-3)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	10 ppm
Belgien	Korttidsværdi (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgien	Korttidsværdi (ppm)	15 ppm
Belgien	Bemærkning (BE)	D
Ungarn	AK-érték	50 mg/m ³

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	2,06 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,68 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

4-methyl-2-pentanol (108-11-2)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	208 mg/m ³
Akut - lokal effekt, indånding	104 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	11,8 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	83 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	155,2 mg/m ³
Akut - lokal effekt, indånding	52,1 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	4,2 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	14,7 mg/m ³

Diesel System Purge

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

4-methyl-2-pentanol (108-11-2)

Langvarig - systemisk effekt, dermal	4,2 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	14,7 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,6 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,06 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	3,3 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	2,94 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,3 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,24 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	1 mg/l

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	10 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	70,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, oral	2,5 mg/kg kropsvægt
Langvarig - systemisk effekt, oral	2,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	17,4 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	5 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,8 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,08 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	6,336 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,634 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,795 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	30,62 mg/l

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,35 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,52 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

N,N-dimethyl dec-9-enamid (1356964-77-6)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	5,71 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	40 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	2,857 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	10 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	2,857 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,028 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0028 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,028 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	1,541 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,154 mg/kg tørvægt

Diesel System Purge

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

N,N-dimethyl dec-9-enamid (1356964-77-6)

PNEC (Jord)

PNEC jord 5,3 mg/kg tørvægt

PNEC (Oral)

PNEC oral (sekundær forgiftning) 12,71 mg/kg føde

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg 2,12 mg/l

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Langvarig - systemisk effekt, dermal 12,5 mg/kg kropsvægt/dag

Langvarig - systemisk effekt, indånding 151 mg/m³

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)

Langvarig - systemisk effekt,oral 7,5 mg/kg kropsvægt/dag

Langvarig - systemisk effekt, indånding 32 mg/m³

Langvarig - systemisk effekt, dermal 7,5 mg/kg kropsvægt/dag

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

: Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler

: Handsker. Sikkerhedsbriller.



Beskyttelse af hænder

: Nitrilgummi. Neopren. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Gennemtrængningstiden skal kontrolleres med handskeproducenten.

Andre oplysninger

: Gennembrudstid: >30'. Handskematerialets tykkelse >0,1 mm.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: klar.
Farve	: Farveløst.
Lugt	: Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	:
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
brydningsindeks	: 1,434
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: 57 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ dampthæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde @20°C	: 791 kg/m ³
Opløselighed	: uopløselig i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Log Kow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk @40°C	: 2,4 mm ² /s

Diesel System Purge

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen tilgængelige data
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	: 99,325 %
Andre farer	: De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændingskilder. Holdes væk fra stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af skadelige/irriterende gasser/dampe. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley

4-methyl-2-pentanol (108-11-2)

LD 50 oral rotte	2590 mg/kg kropsvægt
LD 50 hud kanin	2870 mg/kg kropsvægt
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 16 mg/l/4 timer Wistar
ATE CLP (oral)	2590 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	2870 mg/kg kropsvægt

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

LD 50 oral rotte	301 (≤ 1999) mg/kg kropsvægt RccHan: WIST (SPF)
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Wistar
ATE CLP (oral)	301 mg/kg kropsvægt

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

LD 50 oral rotte	> 9600 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	1100 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (støv, tåge)	1,5 mg/l/4 timer

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LD 50 oral rotte	3290 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 3000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	1,1 mg/l/4 timer
ATE CLP (oral)	3290 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	3000 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (dampe)	1,1 mg/l/4 timer

Diesel System Purge

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

ATE CLP (støv, tåge) 1,1 mg/l/4 timer

Naphthalen (91-20-3)

LD 50 oral rotte > 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley

LD 50 hud rotte > 2500 mg/kg kropsvægt Sherman

ATE CLP (oral) 500 mg/kg kropsvægt

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Miljø - vand : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

LC50 fisk 1 > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas

EC50 Daphnia 1 > 1000 mg/l @48h Daphnia magna

EC50 andre vandorganismer 1 > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (akut) > 1000 mg/l @48h Daphnia magna

4-methyl-2-pentanol (108-11-2)

LC50 fisk 1 > 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas

EC50 Daphnia 1 48h 337 mg/l Daphnia magna

EC50 andre vandorganismer 1 96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (akut) 48h 288 mg/l Daphnia magna

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

LC50 fisk 1 > 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss

EC50 Daphnia 1 > 100 mg/l Daphnia magna

EC50 andre vandorganismer 1 > 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

ErC50 (alger) > 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (akut) 100 mg/l Oncorhynchus mykiss

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

LC50 fisk 1 96h 2 mg/l Brachydanio rerio

EC50 Daphnia 1 > 12,6 mg/l @48h Daphnia magna

EC50 andre vandorganismer 1 72h 1,57 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LC50 fisk 1 96h 28,2 mg/l pimephales promelas

EC50 Daphnia 1 48h 39 mg/l daphnia magna

EC50 andre vandorganismer 1 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

Naphthalen (91-20-3)

LC50 fisk 1 96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss

EC50 Daphnia 1 48h 2,16 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Persistens og nedbrydelighed Hurtig bionedbrydelighed.

4-methyl-2-pentanol (108-11-2)

Persistens og nedbrydelighed Let biologisk nedbrydelig i vand. nedbrydes let i jord.

Diesel System Purge

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Persistens og nedbrydelighed biologisk nedbrydelig.

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Persistens og nedbrydelighed Ikke let biologisk nedbrydeligt.

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Persistens og nedbrydelighed Hurtig bionedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Log Pow > 6,5 @40°C

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Bioakkumuleringspotentiale Ingen bioakkumulering.

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Bioakkumuleringspotentiale Ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Log Koc 43,2

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Bortskaffes til godkendt behandlingssted.

EAK-kode : 18 01 06* - Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer
15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : 1993

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.

Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (METHYLISOBUTYLCARBINOL), 3, III, (D/E)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse (ADR) : 3

Faresedler (ADR) : 3



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : III

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.


Diesel System Purge

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Vejtransport

Fareklasse nr. (Kemler nr.)	: 30
Klassificeringskode (ADR)	: F1
Orange identifikationsbånd	: 
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274, 601, 640E
Transportkategori (ADR)	: 3
Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D/E
Begrænsede mængder (ADR)	: 5I
Undtaget mængder (ADR)	: E1
EAK-kode	: •3YE

14.6.2. Søfart

EmS-nr. (1) : F-E, S-E

14.6.3. Luftfart

Instruktion "cargo" (ICAO)	: 366
Instruction "passenger" (ICAO)	: 355
Instruction "passenger" - Begrænsede mængder (ICAO)	: Y344

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 99,325 %

15.1.2. Nationale regler

Fareklasse for vand (WGK) : 2 - skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2

Diesel System Purge

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskaber.