Diesel Air Intake Cleaner

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 04.10.2023 Omarbetning datum: 02.10.2023 Version: 5.00

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	:	Blandning
Produktnamn	:	Diesel Air Intake Cleaner
Produktkod	:	W11395
Produktgrupp	:	Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Bilvårdsprodukter

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

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, Windsor
SL4 1EN
UK
T +44 (0)24 7647 4069
sales@forteuk.co.uk - www.forteuk.co.uk

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	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]

Akut oral toxicitet, kategori 4	H302
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2	H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2	H319
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan	H336
Fara vid aspiration, kategori 1	H304

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 H411

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: 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) :

GHS07 GHS08 GHS09

Signalord (CLP) : Fara

Innehåller : n-Butylpyrrolidone; C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine); C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; Kolväten, C10, aromater, <1% naphtalene

Faroangivelser (CLP) :
H302 - Skadligt vid förtäring.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) :
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P405 - Förvaras inlåst.
P261 - Undvik att inandas ångor.
P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd.
P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331 - Framkalla INTE kräkning.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen ≥ 0,1 % bedömt enligt REACH bilaga XIII

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 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kolväten, C10, aromater, <1% naphtalene	EC nr: 918-811-1 REACH-nr: 01-2119463583-34	≥ 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
n-Butylpyrrolidone	CAS nr: 3470-98-2 EC nr: 222-437-8 REACH-nr: 01-2120062728-48	10 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=301 mg/kg kroppsvikt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
2-(2-butoxietoxi)etanol ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 112-34-5 EC nr: 203-961-6 Index nr: 603-096-00-8 REACH-nr: 01-2119475104-44	10 – 25	Eye Irrit. 2, H319
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS nr: 68603-38-3 EC nr: 271-653-9 REACH-nr: 01-2119951823-33	2,5 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine)	CAS nr: 1213789-63-9 EC nr: 627-034-4 REACH-nr: 01-2119473797-19	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1689 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
polyetheramine	CAS nr: 224622-34-8	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-iminodietanol	CAS nr: 111-42-2 EC nr: 203-868-0 Index nr: 603-071-00-1 REACH-nr: 01-2119488930-28	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1600 mg/kg kroppsvikt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: 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. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Förhindra nedkylning genom att täcka över personen (ingen uppvämning). 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 : Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten. Rådfråga genast en specialist.

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. Kontakta ögonläkare omedelbart.

Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus.

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

Symptom/effekter efter inandning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Irriterar huden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Kan orsaka svår irritation.
Symptom/effekter efter förtäring : 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.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Brännbar vätska.
Explosionsrisk : Produkten är ej explosionsfarlig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Däm upp och begränsa släckvätskan.
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.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. skyddskläder. Vid stora läckage/i slutna utrymmen: tryckluftsapparat.
Planeringar för nödfall : Markera riskområdet. Ska hållas i riktning mot vinden. Förhindra avrinning till lågt liggande områden. Ta av nedstänkta kläder.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp spill. 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. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Utgör ingen speciell risk för miljön under normala arbetshygieniska förhållanden.

Åtgärder beträffande hygien : Var noga med den personliga hygienen. 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 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus.
Lagringstemperatur : < 40 °C
Lagringsplats : Förvaras på väl ventilerad plats. Följer de lagliga normerna.
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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

2,2'-iminodietanol (111-42-2)	
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	2 mg/m³
OEL TWA [ppm]	0,46 ppm
Anmärkning	D

2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	67,5 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	15 ppm
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	67,5 mg/m³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m³
OEL STEL [ppm]	15 ppm
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VME (OEL TWA)	101,2 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	15 ppm
VLE (OEL C/STEL)	67,5 mg/m³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	10 ppm
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
AK (OEL TWA)	67,5 mg/m³
CK (OEL STEL)	101,2 mg/m³

Kolväten, C10, aromater, <1% naphtalene	
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	200 mg/m³

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	10 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	70,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, oral	2,5 mg/kg kroppsvikt
Långvarigt - systemiska effekter, oral	2,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	17,4 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	5 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,8 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,08 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	6,336 mg/kg torrvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,634 mg/kg torrvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,795 mg/kg torrvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	30,62 mg/l

2,2'-iminodietanol (111-42-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,13 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,06 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,07 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,25 mg/m³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0156 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,00156 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,097 mg/l

2,2'-iminodietanol (111-42-2)	
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,0718 mg/kg torrvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,00718 mg/kg torrvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,00518 mg/kg torrvikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	1,04 mg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	4,16 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	73,44 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	6,25 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	21,73 mg/m³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	2,5 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	0,83 mg/l

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,09 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,38 mg/m³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,00026 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,000026 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,1794 mg/kg torrvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,01794 mg/kg torrvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	10 mg/kg torrvikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	0,22 mg/kg föda

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	2,06 mg/kg torrvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,68 mg/kg torrvikt

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:
Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:
Skyddsglasögon. Handskar.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2.2. 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

8.2.2.3. Andningsskydd

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Annan information:
Genombrottstid: >30'. Tjockleken av handskarmaterialet >0.1 mm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	Vätska
Färg	:	Neutralt färglös till gul. Färgen kan förändras över tid utan att det påverkar kvalitén på produkten.
Lukt	:	aromatisk.
Lukttröskeln	:	Ej tillgänglig
Smältpunkt	:	Ej tillgänglig
Fryspunkt	:	Ej tillgänglig
Kokpunkt	:	Ej tillgänglig
Brandfarlighet	:	Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	:	Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	:	Ej tillgänglig
Flampunkt	:	66 °C (ASTM D93)
Självantändningstemperatur	:	Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	:	Ej tillgänglig
pH-värde	:	Ej tillgänglig

Viskositet, kinematisk	:	2 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
Löslighet	:	Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	:	Ej tillgänglig
Ångtryck	:	Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	:	Ej tillgänglig
Densitet	:	880 kg/m³ @ 20°C (ASTM D4052)
Relativ densitet	:	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	:	Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	:	Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskarakteristika

VOC-halt	:	70,18 %
Ytterligare Information	:	Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Brännbar vätska. 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)	:	Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	:	Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	:	Inte klassificerat

Diesel Air Intake Cleaner	
ATE CLP (oral)	1949,909 mg/kg kroppsvikt

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
LD50 oral råtta	301 (≤ 1999) mg/kg kroppsvikt RccHan: WIST (SPF)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Wistar

2,2'-iminodietanol (111-42-2)	
LD50 oral råtta	1600 mg/kg

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
LD50 oral råtta	> 3000 mg/kg kroppsvikt

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
LD50 oral råtta	1689 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley

2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	
LD50 oral råtta	7291 mg/kg kroppsvikt COBS, CD, BR
LD50 hud kanin	2764 mg/kg kroppsvikt New Zealand White
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	> 29 ppm @2h

Kolväten, C10, aromater, <1% naphtalene	
LD50 oral råtta	6318 mg/kg kroppsvikt Crl:CDBR
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt New Zealand White
LC50 Inandning - Råtta	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenicitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kolväten, C10, aromater, <1% naphtalene	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

2,2'-iminodietanol (111-42-2)	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (matspjälkningskanal, lever, immunsystem) genom lång eller upprepad exponering (oral).

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

Diesel Air Intake Cleaner	
Viskositet, kinematisk	2 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)

polyetheramine (224622-34-8)	
Alifatiskt, alicykliskt eller aromatiskt kolväte	Ja

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
Viskositet, kinematisk	4,48 mm²/s

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
Viskositet, kinematisk	6,064 mm²/s

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Viskositet, kinematisk	2 – 4,5 mm²/s

2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	
Viskositet, kinematisk	< 6,1 mm²/s

Kolväten, C10, aromater, <1% naphtalene	
Viskositet, kinematisk	< 2 mm²/s
Alifatiskt, alicykliskt eller aromatiskt kolväte	Ja

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 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiske organismer [1]	> 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 alger	> 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akut)	100 mg/l Oncorhynchus mykiss

2,2'-iminodietanol (111-42-2)	
LC50 - Fisk [1]	96h 460 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kräftdjur [1]	48h 30 mg/l Ceriodaphnia dubia
EC50 - Andre akvatiske organismer [1]	72h 9,5 mg/l pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk kräftdjur	1,05 mg/l

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
LC50 - Fisk [1]	96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss
NOEC (akut)	72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (kronisk)	> 0,01 (≤ 0,1) mg/l @21d daphnia magna

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)	
LC50 - Fisk [1]	96h 0,06 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	48h 0,98 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiske organismer [1]	72h 0,46 mg/l Desmodesmus subspicatus

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiske organismer [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akut)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	
LC50 - Fisk [1]	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Kräftdjur [1]	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiske organismer [1]	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

Kolväten, C10, aromater, <1% naphtalene	
LC50 - Fisk [1]	96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kräftdjur [1]	48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiske organismer [1]	72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk fisk	0,441 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	0,771 mg/l
NOEC kronisk alger	1 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	biologiskt nedbrytbar.

2,2'-iminodietanol (111-42-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	biologiskt nedbrytbar.

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

Kolväten, C10, aromater, <1% naphtalene	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	50 %

12.3. Bioackumuleringsförmåga

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.

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

2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1

12.4. Rörlighet i jord

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	43,2

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

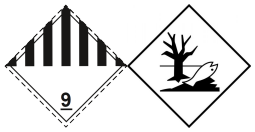
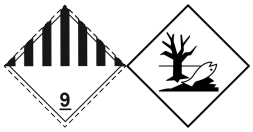
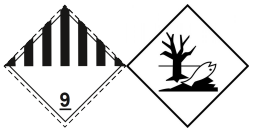
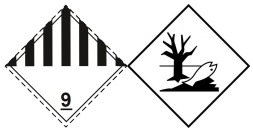
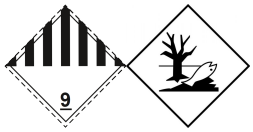
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Lämna in på godkänd behandlingsanläggning. Undvik utsläpp till miljön.

Europeisk avfallsförteckning : 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. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)
Beskrivning i transportdokument				
UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene), 9, III
14.3. Faroklass för transport				
9	9	9	9	9

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja	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)	:	5l
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	:	
Restriktionskod för tunnlar (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
EMS-nr. (Brand)	:	F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	:	S-F
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
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

15.1.1. 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)

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt	:	70,18 %

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)

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)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Frankrike

Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 49	Hudsjukdomar orsakade av alifatiska, alicykliska aminer eller etanolaminer
RG 49 BIS	Luftvägssjukdomar orsakade av alifatiska aminer, etanolaminer eller isoforonediamin
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 3, Mycket farligt för vatten (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 : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 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

Lagringsenhet : 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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
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
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

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.