



Diesel Air Intake Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

MSDS Versie: E02.00

Datum van uitgave: 09/11/2017

Blend Versie: 3

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Diesel Air Intake Cleaner

Productcode : W11395

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Onderhoudsproducten voor de automobielenindustrie

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H336
STOT RE 1 H372
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 2 H411

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%);
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen; Alcohol, C9-11-iso-, C10-rijk,
ethoxylaat

Gevarenaanduidingen (CLP) : H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Diesel Air Intake Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

H372 - Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P405 - Achter slot bewaren.
P260 - damp niet inademen.
P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming dragen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 - Onmiddellijk een arts raadplegen.
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen.
P331 - GEEN braken opwekken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	% w	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	(EG-Nr) 918-811-1 (REACH-nr) 01-2119463583-34	25 - 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	(EG-Nr) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	10 - 25	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
n-Butylpyrrolidone	(CAS-Nr) 3470-98-2 (EG-Nr) 222-437-8 (REACH-nr) 01-2120062728-48	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Alcohol, C9-11-iso-, C10-rijk, ethoxylaat	(CAS-Nr) 78330-20-8 (EG-Nr) 616-607-4	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	(CAS-Nr) 68603-38-3 (EG-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 (112-90-3) (EG-Nr) 627-034-4 (204-015-5) (REACH-nr) 01-2119473797-19	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 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)
N,N-dimethyl dec-9-enamide	(CAS-Nr) 1356964-77-6 (EG-Nr) 806-919-0 (REACH-nr) 01-2120058432-61	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Naftaleen	(CAS-Nr) 91-20-3 (EG-Nr) 202-049-5 (EU Identificatie-Nr) 601-052-00-2 (REACH-nr) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: Houd de vitale functies in de gaten. Houd het rustende slachtoffer in een halfzittende houding. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Blijf het slachtoffer voortdurend observeren. Verleen psychologische bijstand. Voorkom afkoeling door het slachtoffer toe te dekken (niet opwarmen). Houd het slachtoffer rustig, vermijd lichamelijke inspanning. Indien nodig een arts raadplegen.

Diesel Air Intake Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EHBO na inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Indien de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: onmiddellijk naar het ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. AFFF-schuim. ABC-poeder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Brandbare vloeistof.
Explosiegevaar : Het product is niet explosief.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Beschermende kleding. Bij groot lek of in gesloten ruimte: persluchttoestel.
Noodprocedures : Gevarenzone afbakenen. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt. Vermijd dat het product wegstroomt naar lager gelegen ruimtes. Verontreinigde kleding uittrekken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.
Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

Diesel Air Intake Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Dit product vormt geen specifiek gevaar indien het wordt gehanteerd in overeenstemming met de gebruikelijke regels van industriële hygiëne.
Hygiënische maatregelen	: Een goede persoonlijke hygiëne toepassen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen	: Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.
Opslagvoorwaarden	: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen zonlicht beschermen.
Opslagtemperatuur	: < 45 °C
Opslagplaats	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Etikettering conform.

7.3. Specifiek eindgebruik

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Neem de aanbevelingen op het etiket in acht. Zie technische fiche voor gedetailleerde informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

België	Grenswaarde (mg/m ³)	200 mg/m ³
--------	----------------------------------	-----------------------

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

België	Grenswaarde (mg/m ³)	533 mg/m ³
--------	----------------------------------	-----------------------

België	Grenswaarde (ppm)	100 ppm
--------	-------------------	---------

Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
----------------------------------	-----------------	---------

Naftaleen (91-20-3)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
----	--------------------------------	----------------------

EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
----	-----------------	--------

België	Grenswaarde (mg/m ³)	53 mg/m ³
--------	----------------------------------	----------------------

België	Grenswaarde (ppm)	10 ppm
--------	-------------------	--------

België	Kortetijds waarde (mg/m ³)	80 mg/m ³
--------	--	----------------------

België	Kortetijds waarde (ppm)	15 ppm
--------	-------------------------	--------

België	Bijkomende indeling	D
--------	---------------------	---

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	12,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	--------------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	151 mg/m ³
---	-----------------------

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	7,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	-------------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	32 mg/m ³
---	----------------------

Langdurig - systemische effecten, dermaal	7,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	-------------------------------

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	10 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	------------------------------

Diesel Air Intake Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	70,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, oraal	2,5 mg/kg lichaamsgewicht
Langdurig - systemische effecten, oraal	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	17,4 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,8 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,08 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	6,336 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,634 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,795 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	30,62 mg/l

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	4,16 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	73,44 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	6,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	21,73 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,83 mg/l

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9 (112-90-3))

DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,09 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,38 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,00026 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,000026 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,1794 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,01794 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	10 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0,22 mg/kg voedsel

2,2',2''-nitrilotriethanol; triethanolamine (102-71-6)

DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	6,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	5 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	

Diesel Air Intake Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2,2',2''-nitrilotriethanol; triethanolamine (102-71-6)

Langdurig - systemische effecten, oraal	13 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,25 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	3,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1,25 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,32 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,032 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	5,12 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	1,7 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,17 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,151 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

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

DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5,71 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	40 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	2,857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	10 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,028 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0028 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,028 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	1,541 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,154 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	5,3 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	12,71 mg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2,12 mg/l

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)

DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,13 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,06 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,07 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,25 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0156 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00156 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,097 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,0718 mg/kg droog gewicht

Diesel Air Intake Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)

PNEC sediment (zeewater)	0,00718 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,00518 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	1,04 mg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l

Naftaleen (91-20-3)

DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	3,57 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	25 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	25 mg/m ³
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2,9 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Veiligheidsbril. Handschoenen.



Bescherming van de handen : Neopreen. Nitrilrubber. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden.

Overige informatie : Doorbraaktijd: >30'. dikte van het handschoenenmateriaal >0.1 mm.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos tot geel. De kleur van het product kan veranderen in de loop van de tijd, echter zonder enig effect op de kwaliteit van het product.
Geur	: aromatisch.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	:
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
brekingsindex	: 1,466
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 62 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid @20°C	: 900 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar

Diesel Air Intake Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Viscositeit, kinematisch @40°C	: 3,9 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch @40°C	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:
Viscositeitsindex	:
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 68,28 %
Aanvullende informatie	: De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Brandbare vloeistof. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij verbranding: vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

LD50 oraal rat	6318 mg/kg lichaamsgewicht Crl:CDBR
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht New Zealand White
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 4,688 mg/l/4u Sprague-Dawley
ATE CLP (oraal)	6318 mg/kg lichaamsgewicht

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

LD50 oraal rat	> 15000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 3400 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 13,1 mg/l/4u

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

LD50 oraal rat	301 (≤ 1999) mg/kg lichaamsgewicht RccHan: WIST (SPF)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Wistar
ATE CLP (oraal)	301 mg/kg lichaamsgewicht

Alcohol, C9-11-iso-, C10-rijk, ethoxylaar (78330-20-8)

LD50 oraal rat	301 - 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (oraal)	301 mg/kg lichaamsgewicht

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

LD50 oraal rat	> 3000 mg/kg lichaamsgewicht
----------------	------------------------------

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9 (112-90-3))

LD50 oraal rat	1689 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley
ATE CLP (oraal)	1689 mg/kg lichaamsgewicht

Diesel Air Intake Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

LD50 oraal rat	550 mg/kg
ATE CLP (oraal)	550 mg/kg lichaamsgewicht

Naftaleen (91-20-3)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley
LD50 dermaal rat	> 2500 mg/kg lichaamsgewicht Sherman
ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu.
Ecologie - water	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

LC50 vissen 1	96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 10 mg/l Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1	72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1	> 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 (algen)	> 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (acuut)	100 mg/l Oncorhynchus mykiss

Alcohol, C9-11-iso-, C10-rijk, ethoxylaar (78330-20-8)

LC50 vissen 1	96h 1,1 - 10 mg/l cyprinus carpio
EC50 Daphnia 1	48h 1,1 - 10 mg/l daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1	72h 1,1 - 10 mg/l desmodesmus subspicatus

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

LC50 vissen 1	96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss
NOEC (acuut)	72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (chronisch)	> 0,01 ($\leq 0,1$) mg/l @21d daphnia magna

C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9 (112-90-3))

LC50 vissen 1	96h 0,06 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	48h 0,98 mg/l Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1	72h 0,46 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 andere waterorganismen 2	96h 0,04 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

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

LC50 vissen 1	> 7,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,8 mg/l
NOEC chronisch algen	1,1 mg/l

Naftaleen (91-20-3)

LC50 vissen 1	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 2,16 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Diesel Air Intake Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Persistentie en afbreekbaarheid biologisch afbreekbaar.

Alcohol, C9-11-iso-, C10-rijk, ethoxylaar (78330-20-8)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) 0,635 g O₂/g stof @5d

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) 2,31 g O₂/g stof

Biodegradatie > 60 %

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

Persistentie en afbreekbaarheid biologisch afbreekbaar.

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

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Bioaccumulatie Geen bioaccumulatie.

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

Log Pow 3,17 @30°C

Bioaccumulatie Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Log Koc 43,2

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Naar een erkende afvalverwerker afvoeren. Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code : 14 06 03* - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen
15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen; Oleylamine), 9, III

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (ADR) : 9

Gevaarsetiketten (ADR) : 9



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Diesel Air Intake Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

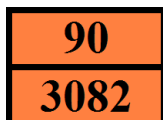
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90

Classificeringscode (ADR) : M6

Oranje identificatiebord :



Bijzondere Bepalingen (ADR) : 274, 335, 375, 601

Transportcategorie (ADR) : 3

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5I

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

EAC code : •3Z

14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer (1) : F-A, S-F

14.6.3. Luchttransport

Instructie "cargo" (ICAO) : 964

Instructie "passenger" (ICAO) : 964

Instructie "passenger" - Beperkte hoeveelheden (ICAO) : Y964

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 68,28 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oral)

Acute orale toxiciteit, Categorie 4

Aquatic Acute 1

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1

Aquatic Chronic 1

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1

Aquatic Chronic 2

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2

Aquatic Chronic 3

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3

Diesel Air Intake Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.