



WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 18/03/2015 Datum herziening: 25/03/2024 Vervangt versie van: 06/02/2024 Versie: 2.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER
UFI : TM1K-RMR3-NH65-SG2Q
Productcode : 70312
Producttype : WOLF
Productgroep : Mengsel

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Gebruik door consument
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Geen wijdverbreid gebruik
Gebruikt in gesloten systemen
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com, <https://www.wolflubes.com/>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 0032 (0)3 870 00 00

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) , Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.	3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten ;
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2%aromaten

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
P331 - GEEN braken opwekken.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P405 - Achter slot bewaren.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in
overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen

: De minerale oliën in dit product bevatten < 3% DMSO extract (IP 346)

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten	EG-Nr: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43	70 – 85	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	CAS-Nr: 27247-96-7 EG-Nr: 248-363-6 REACH-nr: 01-2119539586-27	5 – 14.99	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1.5 mg/l/4u) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2%aromaten	EG-Nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39	1 – 2.49	Asp. Tox. 1, H304

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-Ethylhexan-1-ol	CAS-Nr: 104-76-7 EG-Nr: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20	1 – 1.99	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
cerium(3+)neodecanoaat	CAS-Nr: 68084-49-1 EG-Nr: 268-440-8	1 – 1.49	Aquatic Chronic 3, H412

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
EHBO na inademing	: Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Plaats het slachtoffer in een halfzittende houding. In geval van een ademhalingsstilstand, kunstmatige beademing toepassen. Medische hulp inroepen.
EHBO na contact met de huid	: Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt. Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water.
EHBO na contact met de ogen	: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt. Contactlenzen verwijderen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Langdurig contact kan lichte irritatie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot oogcontactrisico in te houden.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico op inslikken met zich mee te brengen.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Koolstofdioxide. Alcoholbestendig schuim. Waternevel. Schuim. Poeder. Droog chemisch produkt.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
Blusinstructies	: Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Overige informatie	: Bij een hoge temperatuur kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen.

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Het overige personeel uit de ruimte evacueren. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Grote gemorste hoeveelheden indammen en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen.

Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Overige informatie : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 : Geen gas, rook, damp of aerosolen inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Vermijd onnodige blootstelling.

Hanteringstemperatuur : < 40 °C

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Onverenigbare materialen : aluminium. Oxidatiemiddelen.

Opslagtemperatuur : ≤ 40 °C

Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Verpakkingen, bestemd zijn voor het grote publiek, moeten voorzien zijn van een kinderveilige sluiting en een voelbare gevaaraanduiding.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

TGG-15min (OEL STEL)	1200 mg/m ³
----------------------	------------------------

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten	
	165 ppm
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAK (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	1 ppm
OEL C	10.8 mg/m³
	2 ppm
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
GVI (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	1 ppm
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
PEL (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	0.999 ppm
Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m³
	1 ppm
Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
HTP (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	1 ppm
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VME (OEL TWA)	5.4 mg/m³
	1 ppm
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	54 mg/m³
	10 ppm
AGW (OEL C)	54 mg/m³

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
AGW (OEL C) [ppm]	10 ppm
Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
AK (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
IPRV (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
NDS (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
NPHV (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VLA-ED (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
NGV (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
WEL TWA (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm
IJsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenseverdi (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm
Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAK (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
	1 ppm
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	1 ppm 8h
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
NDS (OEL TWA)	3.5 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	7 mg/m ³
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2%aromaten	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	200 mg/m ³

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Aanvullende informatie

: Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m³ olienevel (TWA, 8-urige werkdag) aanbevolen.

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Bij spatgevaar: veiligheidsbril. Handschoenen.

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Voorkomen	: Olieachtige vloeistof.
Geur	: Kenmerkend.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 75 °C (ASTM D92)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 2.21 mm²/s @40°C (ASTM D445)
Oplosbaarheid	: Dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 825 kg/m³ @15°C (ASTM D4052)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Oververhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

aluminium. zuren. Basen. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	> 5000 mg/m ³ OECD 403

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

LD50 oraal rat	2040 mg/kg
LD50 dermaal rat	1970 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 3000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 0.89 mg/l/4u @4h
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	1 – 1.53 ppm @4h, OECD 403

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2%aromaten

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2%aromaten	
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 4951 mg/l/4u OECD 403
cerium(3+)neodecanoaat (68084-49-1)	
LD50 oraal rat	2800 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2360 - 3320
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER	
Viscositeit, kinematisch	2.21 mm²/s @40°C (ASTM D445)

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Inademing van dampen kan de luchtwegen irriteren,Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid,Kan aanleiding geven tot een opname door de longen, met een longontsteking als gevolg,Langdurig of herhaald contact kan een droge of gebarsten huid veroorzaken,Kan irritatie van de ogen veroorzaken

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LC50 - Vissen [1]	17.1 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
LC50 - Vissen [2]	28.2 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 - Schaaldieren [1]	39 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Algen [1]	16.6 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
ErC50 andere waterplanten	540 mg/l (Pseudomonas putida) @0.1d
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
LC50 - Vissen [1]	2 mg/l (Brachydanio rerio)

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
EC50 - Schaaldieren [1]	0.83 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Algen [1]	> 2.53 mg/l
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2%aromaten	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
cerium(3+)neodecanoat (68084-49-1)	
EC50 72h - Algen [1]	0.63 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	1.1 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	100 % (OECD 301C) @14d
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar..
Biodegradatie	0 % @28d
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2%aromaten	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	80 % (OECD 301F) @28d
cerium(3+)neodecanoat (68084-49-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	25.35
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2.9
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	5.24

12.4. Mobiliteit in de bodem

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Mobiliteit in de bodem	1.42

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Mobiliteit in de bodem	3.75
------------------------	------

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2%aromaten

Ecologie - bodem	Vluchtige vloeistof.
------------------	----------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanvullende informatie : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 3082
VN-nr (IMDG)	: UN 3082
UN-nr (IATA)	: UN 3082
VN-nr (ADN)	: UN 3082
VN-nr (RID)	: UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (RID)	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III, (-)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III, MARINE POLLUTANT
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2-Ethylhexyl nitrate), 9, III

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 9
Gevaarsetiketten (ADR)	: 9



WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)
Gevaarsetiketten (IMDG)

: 9
: 9
:



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA)
Gevaarsetiketten (IATA)

: 9
: 9
:



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN)
Gevaarsetiketten (ADN)

: 9
: 9
:



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID)
Gevaarsetiketten (RID)

: 9
: 9
:



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III
Verpakkingsgroep (IMDG) : III
Verpakkingsgroep (IATA) : III
Verpakkingsgroep (ADN) : III
Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja
Mariene verontreiniging : Ja
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : M6
Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 335, 375, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP29
Tankcode (ADR) : LGBV

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 90
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: -
EAC code	: •3Z

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274, 335, 969
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: LP01, P001
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP29
Ems-Nr. (Brand)	: F-A
EmS-Nr. (Morsen)	: S-F
Stuwagecategorie (IMDG)	: A

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y964
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 964
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 964
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-code (IATA)	: 9L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: M6
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: M6
Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBV

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Transportcategorie (RID) : 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW13, CW31
Expresspakket (RID) : CE8
Gevarenidentificatienummer (RID) : 90

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 84	Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : cerium(3+)neodecanoaat is aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : cerium(3+)neodecanoaat is aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- Vruchtbaarheid
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

- Brandgevaarenklasse : Klasse III-1
- Opslageenheid : 50 liter
- Opmerkingen betreffende de indeling : Ontvlambaar volgens de bepalingen van het Deense Ministerie van Justitie; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
- Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
1.1	UFI on SDS 1.1	Gewijzigd	
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.2	EUH zinnen	Verwijderd	
2.2	Gevarenpictogrammen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
5.3	EAC code	Toegevoegd	
14.1	VN-nr (ADN)	Toegevoegd	
14.1	UN-nr (IATA)	Toegevoegd	
14.1	VN-nr (IMDG)	Toegevoegd	
14.1	UN-nr (ADR)	Toegevoegd	
14.2	Officiële vervoersnaam (ADN)	Toegevoegd	
14.2	Officiële vervoersnaam (ADR)	Toegevoegd	
14.3	Gevaarsetiketten (RID)	Toegevoegd	
14.3	Gevaarsetiketten (ADR)	Toegevoegd	
14.3	Klasse (ADR)	Toegevoegd	
14.4	Verpakkingsgroep (ADN)	Toegevoegd	
14.4	Verpakkingsgroep (IATA)	Toegevoegd	

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
14.4	Verpakkingsgroep (IMDG)	Toegevoegd	
14.4	Verpakkingsgroep (ADR)	Toegevoegd	
14.6	Bijzondere bepaling (ADN)	Toegevoegd	
14.6	Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	Toegevoegd	
14.6	Verpakkingsinstructies (IMDG)	Toegevoegd	
14.6	Vervoerscategorie (ADR)	Toegevoegd	
14.6	Bijzondere bepalingen (ADR)	Toegevoegd	
14.6	Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	Toegevoegd	
14.6	Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	Toegevoegd	
14.6	Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	Toegevoegd	
14.6	Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	Toegevoegd	
14.6	Classificatiecode (ADR)	Toegevoegd	

Overige informatie

: De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), 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 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

WOLF DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
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.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.