WOLF GASOLINE TREATMENT

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 24/02/2010 Datum herziening: 28/11/2023 Vervangt versie van: 16/02/2023 Versie: 4.3

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	:	Mengsel
Productnaam	:	WOLF GASOLINE TREATMENT
Productcode	:	70310
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	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]

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord (CLP) : -

Gevarenaanduidingen (CLP) : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P501 - De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen ≥ 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]
Fenol, (dimethylamino)methyl-polyisobutyleen-derivaten	EG-Nr: 937-027-0	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	EG-Nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphtalene	EG-Nr: 919-284-0 REACH-nr: 01-2119463588-24	1 – 1.99	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-Ethylhexan-1-ol	CAS-Nr: 104-76-7 EG-Nr: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20	1 – 1.49	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-Nr: 1218787-32-6 EG-Nr: 620-540-6 REACH-nr: 01-2119510877-33	0.1 – 0.6	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
naftaleen	CAS-Nr: 91-20-3 EG-Nr: 202-049-5 EU Catalogus nr: 601-052-00-2	0.1 – 0.24	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Eerstehulpmaatregelen niet nodig.

EHBO na contact met de huid : Huid wassen met zachte zeep en water.

EHBO na contact met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.

EHBO na opname door de mond : Niet laten braken. De mond spoelen. 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 : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico voor de huid met zich mee te brengen.

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 : 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 brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 : Detergentia. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel zand, zagemeel, kiezelgoer.

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 : Vermijd onnodige blootstelling. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist.

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

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 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

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	1 mg/m³
IOEL STEL	5.4 mg/m³
Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAK (OEL TWA)	5.4 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
OEL C	10.8 mg/m³
OEL C [ppm]	2 ppm
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
GVI (OEL TWA) [1]	5.4 mg/m³
GVI (OEL TWA) [2]	1 ppm
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
PEL (OEL TWA)	5.4 mg/m³

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.999 ppm
Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA [1]	5.4 mg/m³
OEL TWA [2]	1 ppm
Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
HTP (OEL TWA) [1]	5.4 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VME (OEL TWA)	5.4 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	54 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
AGW (OEL C)	54 mg/m³
AGW (OEL C) [ppm]	10 ppm
Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
AK (OEL TWA)	5.4 mg/m³
Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA [1]	5.4 mg/m³
OEL TWA [2]	1 ppm
Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
IPRV (OEL TWA)	5.4 mg/m³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	5.4 mg/m³

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
NDS (OEL TWA)	5.4 mg/m³
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
NPHV (OEL TWA) [1]	5.4 mg/m³
NPHV (OEL TWA) [2]	1 ppm
Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5.4 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm
Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
NGV (OEL TWA)	5.4 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5.4 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 ppm
IJsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5.4 mg/m³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	1 ppm
Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAK (OEL TWA) [1]	5.4 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	1 ppm

naftaleen (91-20-3)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	15 mg/m³
Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m³

naftaleen (91-20-3)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	50 mg/m³
OEL STEL	53 mg/m³
Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	50 mg/m³ 8h
OEL STEL	75 mg/m³ 15 min.
Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL STEL	50 mg/m³
Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	50 mg/m³
Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m³
HTP (OEL STEL)	100 mg/m³
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VME (OEL TWA)	50 mg/m³
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	50 mg/m³
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m³
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	50 mg/m³
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m³
ACGIH OEL STEL	15 vezels/cm³

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:
Veiligheidsbril. Handschoenen.

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

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

Bescherming van de handen:
Doorbraaktijd: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitril rubber (NBR) /

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.

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	:	Kleurloos.
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	:	128 °C @ ASTM D93
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
pH	:	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	13 mm²/s @ 40°C
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	:	852 kg/m³ @15°C
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

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

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. zuren. Basen.

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

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

naftaleen (91-20-3)	
LD50 oraal rat	2600 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 16000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 0.0004 mg/l/4u

Koolwaterstoffen, C10-C13, 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/m³ 4h - OECD 403

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.

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphtalene	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid 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 : Niet ingedeeld

WOLF GASOLINE TREATMENT	
Viscositeit, kinematisch	13 mm²/s @ 40°C

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 : Schadelijk 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
EC50 - Schaaldieren [1]	39 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	16.6 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC chronisch algen	5.3 mg/l @72h, Chronic EL10, Desmodesmus subspicatus

naftaleen (91-20-3)	
LC50 - Vissen [1]	10 mg/l
LC50 - Vissen [2]	0.51 mg/kg
LC50 - Andere waterorganismen [1]	0.96 mg/l Oncorhynchus gorbuscha
EC50 - Schaaldieren [1]	3.4 mg/l
EC50 - Schaaldieren [2]	10 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	2.16 mg/l Daphnia magna
EC50 96u - Algen [1]	2.96 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (chronisch)	0.59 mg/l @125d - Daphnia duplex
NOEC chronisch vis	0.12 mg/l @40d - Oncorhynchus gorbuscha

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 - Vissen [1]	0.1 mg/l Brachydanio rerio
EC50 - Schaaldieren [1]	0.043 mg/l Daphnia magna

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
EC50 72h - Algen [1]	0.0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronisch algen	0.0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

WOLF GASOLINE TREATMENT	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	100 % OECD 301C @14d

naftaleen (91-20-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Intrinsiek biologisch afbreekbaar.

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphtalene	
Biodegradatie	58 % Manometric respirometrics (28d)

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	≥ 60 % @28d - OECD 301F

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BZV (% van ThZV)	63 % ThOD @28DY OECD TG 301 D

12.3. Bioaccumulatie

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	25.33
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2.9

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BCF - Vissen [1]	110.2 mg/kg
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	3.6

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

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

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

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)

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; dimethylsulfoon en dimethylsulfoxide

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
Opslagklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Andere ontbrandbare en niet-ontbrandbare stoffen.
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

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
De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Vervangt	Gewijzigd	
	VIB EU-formaat	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	

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 (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 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
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
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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.
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
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.