



WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 11/06/2025 Datum herziening: 07/04/2026 Vervangt versie van: 06/10/2025 Versie: 1.2

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL
Productcode : 3030
Producttype : WOLF
Productgroep : Mengsel

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

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

1.3. 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

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]

Gevarenaanduidingen (CLP) : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P273 - Voorkom lozing in het milieu.
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- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component

Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2), Dimantine (124-28-7)
---	--

WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL

Veiligheidsinformatieblad

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

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2), Dimantine (124-28-7)

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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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]
2,6-Di-tert-butylphenol	CAS-Nr: 128-39-2 EG-Nr: 204-884-0 REACH-nr: 01-2119490822-33	1 – 1.99	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Dimantine	CAS-Nr: 124-28-7 EG-Nr: 204-694-8	0.1 – 0.49	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1230 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
2,2'-(C16-18 (evennummer, C18 onverzadigd) alkylimino)diethanol	CAS-Nr: 1218787-32-6 EG-Nr: 620-540-6 REACH-nr: 01-2119510877-33	0.1 – 0.24	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
3-((C9-11-iso,C10-rich) alkyloxy)propan-1-amine	CAS-Nr: 30113-45-2 EG-Nr: 939-485-7 REACH-nr: 01-2119974116-35	0.01 – 0.099	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
2,6-Di-tert-butylphenol	CAS-Nr: 128-39-2 EG-Nr: 204-884-0 REACH-nr: 01-2119490822-33	(35 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

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

WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
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 product.
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	: 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

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
----------------------	---

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	: Detergentia. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel zand, zagemeel, kiezelgoer.
Overige informatie	: Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.

WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL

Veiligheidsinformatieblad

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

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.

Duitsland

Opslagklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Andere ontbrandbare en niet-ontbrandbare stoffen

Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 10/12 - Vloeistoffen

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL en PNEC

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

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



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) /

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.

WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: rood.
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	: > 200 °C (ASTM D92)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 33.3 mm ² /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	: 857 kg/m ³ @15°C (ASTM D4052)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

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

WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL

Veiligheidsinformatieblad

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

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

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg
3-((C9-11-iso,C10-rich) alkyloxy)propan-1-amine (30113-45-2)	
LD50 oraal rat	300 – 2000 mg/kg (OECD 423)
Dimantine (124-28-7)	
LD50 oraal rat	1320 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal konijn	8000 mg/kg
2,2'-(C16-18 (evennummer, C18 onverzadigd) alkylimino)diethanol (1218787-32-6)	
LD50 oraal rat	300 – 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	220 ppm @1h
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
3-((C9-11-iso,C10-rich) alkyloxy)propan-1-amine (30113-45-2)	
Huidcorrosie/-irritatie, konijn	Positief (OECD 404)
2,2'-(C16-18 (evennummer, C18 onverzadigd) alkylimino)diethanol (1218787-32-6)	
Huidcorrosie/-irritatie, konijn	Positief (OECD 404)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Dimantine (124-28-7)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie, konijn	Positief (OECD 405)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Sensibilisatie van de huid, Cavia	Negatief (OECD 406)
2,2'-(C16-18 (evennummer, C18 onverzadigd) alkylimino)diethanol (1218787-32-6)	
Sensibilisatie van de huid, Cavia	Negatief (OECD 406)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteriën Bacteriën	Negatief (OECD 471)
Mammalian Chromosomal Aberration, In vitro, zoogdier	Negatief (OECD 473)
3-((C9-11-iso,C10-rich) alkyloxy)propan-1-amine (30113-45-2)	
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteriën	Negatief (OECD 471)
Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, Dieren	Negatief (OECD 476)
Micronucleus Test, In vitro, mens	Negatief (OECD 487)
Dimantine (124-28-7)	
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteriën	Negatief (OECD 471)

WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL

Veiligheidsinformatieblad

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

Dimantine (124-28-7)	
Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, zoogdier	Negatief (OECD 473)

2,2'-(C16-18 (evennummer, C18 onverzadigd) alkylimino)diethanol (1218787-32-6)	
Bacterial Reverse Mutation Test, Bacteriën	Negatief (OECD 471)
Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, zoogdier	Negatief (OECD 476)
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, mens	Negatief (OECD 473)

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld
Gifigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
NOAEC (subacuut, oraal, 28 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht/dag (407 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (subchronisch, oraal, 90 dagen)	270 mg/kg lichaamsgewicht/dag (408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

3-((C9-11-iso,C10-rich) alkyloxy)propan-1-amine (30113-45-2)	
NOAEC (subchronisch, oraal, 90 dagen)	50 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD 408)

Dimantine (124-28-7)	
NOAEC (subacuut, oraal, 28 dagen)	180 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD 422)

2,2'-(C16-18 (evennummer, C18 onverzadigd) alkylimino)diethanol (1218787-32-6)	
NOAEC (subacuut, oraal, 28 dagen)	12 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL	
Viscositeit, kinematisch	33.3 mm ² /s @40°C (ASTM D445)

Dimantine (124-28-7)	
Viscositeit, kinematisch	2566 mm ² /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.

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
LC50 - Vissen [1]	1.4 mg/l @96h (Pimephales promelas)
EC50 - Schaaldieren [1]	0.45 mg/l @48h (Daphnia magna)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1000 mg/l @3h Micro-organismen

WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL

Veiligheidsinformatieblad

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

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
EC50 72h - Algen [1]	1.2 mg/l @96h (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronisch schaaldieren	0.035 mg/l @21d Daphnia magna
NOEC chronisch algen	0.64 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata @96h
3-((C9-11-iso,C10-rich) alkyloxy)propan-1-amine (30113-45-2)	
LC50 - Vissen [1]	2.14 mg/l @96h; Danio rerio
EC50 72h - Algen [1]	0.0827 mg/l Raphidocelis subcapitata
NOEC chronisch vis	0.738 mg/l @21d; Daphnia magna
NOEC chronisch algen	0.0421 mg/l @72h; Raphidocelis subcapitata
Dimantine (124-28-7)	
LC50 - Vissen [1]	0.26 mg/l @96h; Danio rerio
EC50 - Schaaldieren [1]	0.0558 mg/l @48h; Daphnia magna
EC50 - Andere waterorganismen [1]	13 mg/l @3h; Micro-organism
EC50 72h - Algen [1]	0.0165 mg/l Algae
LOEC (chronisch)	0.108 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch schaaldieren	0.036 mg/l @21d; Daphnia magna
NOEC chronisch algen	0.00256 mg/l (Algae)
2,2'-(C16-18 (evennummer, C18 onverzadigd) alkylimino)diethanol (1218787-32-6)	
LC50 - Vissen [1]	0.1 mg/l @96h; Danio rerio
LC50 - Vissen [2]	0.1 mg/l @96h; Brachydanio rerio
EC50 - Schaaldieren [1]	0.043 mg/l @48h; Daphnia magna
EC50 - Andere waterorganismen [1]	167 mg/l @3h, sludge
EC50 72h - Algen [1]	0.0538 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronisch schaaldieren	0.0107 mg/l @21d, Daphnia magna
NOEC chronisch algen	0.0156 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	≥ 12 – ≤ 24 % @28d (OECD ECHA 302C)
3-((C9-11-iso,C10-rich) alkyloxy)propan-1-amine (30113-45-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	68 % @28d (OECD 301F)
Dimantine (124-28-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	68 % @28d (OECD 301D)

WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL

Veiligheidsinformatieblad

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

2,2'-(C16-18 (evennummer, C18 onverzadigd) alkylimino)diethanol (1218787-32-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
BZV (% van ThZV)	63 % ThOD
Biodegradatie	61 – 65 % @28d (OECD TG 301D)

12.3. Bioaccumulatie

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4.5
---	-----

3-((C9-11-iso,C10-rich) alkyloxy)propan-1-amine (30113-45-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0.34
---	-------

Dimantine (124-28-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 6.91
---	--------

2,2'-(C16-18 (evennummer, C18 onverzadigd) alkylimino)diethanol (1218787-32-6)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	110.2 Calculated value
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	3.6

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2), Dimantine (124-28-7)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2), Dimantine (124-28-7)

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.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie
HP-code : HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

Noorwegen

Waste code (Norsas AS) : [2] 7011 - Afvalolie, wordt vergoed

WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nr (ADR)	: Niet van toepassing
VN-nr (IMDG)	: Niet van toepassing
VN-nr (IATA)	: Niet van toepassing
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL

Veiligheidsinformatieblad

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

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

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)

Verordening Ozon (2024/590)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten, bijlage I t/m IV)

Verordening tweëerlei gebruik (2021/821)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweëerlei gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (EU 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 (EG 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)

Nationale voorschriften

Denemarken

Deens registratienummer product : 4568219

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

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

Noorwegen

Noors registratienummer producten : 680498

WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL

Veiligheidsinformatieblad

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

Noorse nationale voorschriften : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.
Verordening (EG), nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Zweden

Zweeds registratienummer producten : 684443-5

Polen

Poolse nationale voorschriften : Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en hun mengsels (J. o L. nr. 63, punt 322 zoals gewijzigd).
Wet van 14 december 2012 inzake Afval (J. o L. 2013, artikel 322 zoals gewijzigd).
De aankondiging van de maarschalk van de Republiek Polen van 19 oktober 2016 met betrekking tot de geconsolideerde tekstaankondiging van het decreet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o L. 2013, artikel 1863 zoals gewijzigd).
Decreet van de Minister van Milieu van 14 december 2014 inzake de afvalcatalogus (J. o L. 2014 artikel 1923)
Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (J. o. L. 2011 nr. 227, artikel 1367 zoals aangepast; geconsolideerde tekst J. o L. 2019, artikel 382).
Verordening van de Minister van Gezinszaken, Arbeid en Sociale Zaken van 12 juni 2018 inzake de hoogst toelaatbare concentratie en intensiteit van schadelijke stoffen voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o L. van 3 juli 2018, artikel 1286 zoals gewijzigd).
De aankondiging van de Minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 ten aanzien van de geconsolideerde tekst van de aankondiging van het decreet van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2014 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk ten aanzien van de blootstelling aan chemische middelen op het werk (J. o L. van 16 september 2016, artikel 1488)
Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 betreffende testen en metingen van de stoffen schadelijk voor de gezondheid in de werkomgeving zijn (J. o L. nr. 33, artikel 166).
Verordening van de Minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die bijzonder gevaarlijk voor het milieu zijn (J. o L. nr. 217 artikel 2141).
ADR-overeenkomst: Regeringsverklaring van 13 maart 2023 inzake de inwerkingtreding van de wijzigingen aan Bijlage A en B bij de Overeenkomst met betrekking tot het Internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), ondertekend in Genève op 30 september 1957 (J. o L. 2023, artikel 891)
Verordening van het Ministerie van Volksgezondheid van 25 augustus 2015 inzake de methode voor het markeren van plaatsen, pijpleidingen en houders en tanks gebruikt voor de opslag of inperking van gevaarlijke stoffen of mengsels (J.o.L. 2015, artikel 1368 zoals gewijzigd)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
	Datum herziening	Toegevoegd
	Vervangt	Toegevoegd
4.1	EHBO na inademing	Gewijzigd
15.1	Noors registratienummer producten	Gewijzigd
15.1	Noorse nationale voorschriften	Toegevoegd

WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL

Veiligheidsinformatieblad

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

Afkortingen en acroniemen:

	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	TWA: Time Weighted Average
	TLV: Threshold Limit Value
	ASTM: American Society for Testing and Materials
	ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route
	RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
	ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
	IMDG: International Maritime Dangerous Goods
	ICAO: International Civil Aviation Organization
	IATA: International Air Transport Association
	STEL: Short Term Exposure Limit
	LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects
	ATE: acute toxicity estimate
	LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects
	EC50: concentration producing 50% effect

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 (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
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

WOLF OFFICIALTECH MULTI ATF HD-AL

Veiligheidsinformatieblad

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

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------	---

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.