WOLF OFFICIALTECH 75W90 GL 5

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 07/05/2018 Datum herziening: 06/08/2026 Vervangt versie van: 13/04/2026 Versie: 4.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	:	Mengsel
Productnaam	:	WOLF OFFICIALTECH 75W90 GL 5
Productcode	:	2315
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
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]

Persistent, bioaccumulerend en toxisch EUH440
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)	:	Gevaar
Bevat	:	O,O,O-trifenylfosforothioaat
Gevarenaanduidingen (CLP)	:	EUH440 - Accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	:	P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
EUH zinnen	:	EUH208 - Bevat Fosforzuur ester aminezout. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Bevat PBT stoffen ≥ 0.1% beoordeeld overeenkomstig REACH Annex XIII

Component	
Stof(fen) voldoen aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	O,O,O-trifenylfosforothioaat (597-82-0)
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Fosforzuur ester aminezout
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Fosforzuur ester aminezout, O,O,O-trifenylfosforothioaat (597-82-0)

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 de stoffen zijn niet 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%.

Component	
De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet 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	O,O,O-trifenylfosforothioaat (597-82-0)

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]
1-Deceen, homopolymeer, gehydrogeneerd	CAS-Nr: 157707-86-3 EG-Nr: 500-393-3 REACH-nr: 01-2119493949-12-0000	45 – 60	Asp. Tox. 1, H304
Polysulfides, di-tert-Bu	CAS-Nr: 68937-96-2 EG-Nr: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	1 – 4.5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Fosforzuur ester aminezout	EG-Nr: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620-38	1 – 1.9	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
O,O,O-trifenylfosforothioaat opgenomen als REACH kandidaat stof (O,O,O-triphenyl phosphorothioate)	CAS-Nr: 597-82-0 EG-Nr: 209-909-9 REACH-nr: 01-2119979545-21	0.1 – 0.5	PBT, EUH440 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	**Productidentificatie**	**Specifieke concentratiegrenzen (%)**
Polysulfides, di-tert-Bu	CAS-Nr: 68937-96-2 EG-Nr: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	(46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317
Fosforzuur ester aminezout	EG-Nr: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620-38	(9.39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (50.01 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319

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

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 : Sensibilisatie mogelijk bij contact met de huid.
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

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. 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.

Duitsland

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

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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeibaar
Kleur	:	bruin.
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	:	105 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	:	0.868 g/ml @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
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

1-Deceen, homopolymeer, gehydrogeneerd (157707-86-3)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	5.2 mg/l/4u

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
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Fosforzuur ester aminezout	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht/dag @28d (OECD 407)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

WOLF OFFICIALTECH 75W90 GL 5	
Viscositeit, kinematisch	105 mm²/s @40°C (ASTM D445)
Koolwaterstof	Ja

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : De leverancier(s) van het additief/de additieven heeft/hebben chronische toxiciteitsstudies uitgevoerd. Deze testen hebben aangetoond dat mengsels die het additief/de additieven bevatten geen chronisch aquatisch gevaar vormen binnen de geteste gebruiksniveaus. Aangezien dit product binnen die gevalideerde voorwaarden blijft, wordt het niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het aquatisch milieu volgens CLP-criteria, waarbij gegevens die zijn afgeleid van testen op mengsels voorrang krijgen boven gegevens van individuele stoffen.

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

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld.

1-Deceen, homopolymeer, gehydrogeneerd (157707-86-3)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l @96h - Salmo gairdneri
LC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1000 mg/l scenedes quadricauda @3hr

1-Deceen, homopolymeer, gehydrogeneerd (157707-86-3)	
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l waterflea @2DY
EC50 72h - Algen [2]	> 125 mg/l waterflea @21DY
NOEC (acuut)	125 mg/l @Waterflea @21DY
NOEC chronisch algen	> 1000 @scenedesmus quadriacauda @3hr

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
EC50 - Schaaldieren [1]	63 mg/l @2d (Daphnia magna)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 10000 mg/l @0,1d (Sludge)
EC50 72h - Algen [2]	> 100 mg/l @3d

Fosforzuur ester aminezout	
LC50 - Vissen [1]	24 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Vissen [2]	8.5 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	91.4 mg/l 2d (Daphnia magna)
EC50 - Schaaldieren [2]	0.66 mg/l 21d (Daphnia magna)
EC50 96u - Algen [1]	6.4 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	3.2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d
NOEC chronisch schaaldieren	0.12 mg/l @21d (Daphnia magna)
NOEC chronisch algen	1.7 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum)

O,O,O-trifenylfosforothioaat (597-82-0)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l @96h; Brachydanio rerio
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l @48h; Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Scenedesmus quadricauda
NOEC (acuut)	> 5.5 @ 21DY (Daphnia magna)
NOEC chronisch vis	0.0017 mg/l @97d; Oncorhynchus mykiss
NOEC chronisch schaaldieren	> 5.5 mg/l @21d; Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

WOLF OFFICIALTECH 75W90 GL 5	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.

1-Deceen, homopolymeer, gehydrogeneerd (157707-86-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	2 % 28DY @ OECD TG 301D

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	13 % % @OECD TG @28d

Fosforzuur ester aminezout	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
BZV (% van ThZV)	3.6 % ThOD @28d (inherent sediment)
Biodegradatie	7.4 % @28d (OECD TG 301B)

O,O,O-trifenylfosforothioaat (597-82-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	17.8 – 19.3 % @28d (OECD 301B); 59,9 - 66,8 % @28d (OECD 302C)

12.3. Bioaccumulatie

1-Deceen, homopolymeer, gehydrogeneerd (157707-86-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	> 6.5

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	6

O,O,O-trifenylfosforothioaat (597-82-0)	
BCF - Vissen [1]	2.551

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Stof(fen) voldoen aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	O,O,O-trifenylfosforothioaat (597-82-0)
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Fosforzuur ester aminezout
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Fosforzuur ester aminezout, O,O,O-trifenylfosforothioaat (597-82-0)

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 06* - synthetische motor-, transmissie- en smeerolie

Noorwegen

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

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

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 een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van ≥ 0,1 % SCL: O,O,O-triphenyl phosphorothioate (EC 209-909-9, CAS 597-82-0)

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 tweeërlei gebruik (2021/821)

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

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK)	:	WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
Lijst van sensibiliserende stoffen (TRGS 907)	:	Bevat sensibiliserende stoffen in overeenstemming met TRGS 907.

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Polysulfides, di-tert-Bu is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Polysulfides, di-tert-Bu is 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	:	680486
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. Regeling inzake de terugwinning en verwerking van afvalstoffen (FOR-2004-06-01-930) – van toepassing op de verwijdering van afgewerkte olie, vetten en koelvloeistoffen die als gevaarlijk afval zijn aangemerkt.

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	**Gewijzigd**
	Vervangt	**Gewijzigd**
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	**Gewijzigd**
2.2	EUH zinnen	**Gewijzigd**
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	**Toegevoegd**
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	**Toegevoegd**
2.2	Signaalwoord (CLP)	**Toegevoegd**
7	Opslagklasse (LK)	**Toegevoegd**
15.1	Richtlijn voor de waterbescherming (GSchV, SR 814.201)	**Toegevoegd**

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 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
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
EUH440	Accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.
EUH208	Bevat Fosforzuur ester aminezout. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.