

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

#### 1.1. Productidentificatie

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Productvorm  | : Mengsel                   |
| Productnaam  | : WOLF GUARDTECH 80W90 GL 4 |
| Productcode  | : 2208                      |
| 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<br>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](mailto: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<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid                                                                                    | Rue Bruyn 1<br>1120 | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum (NVIC)<br>, Uitsluitend bestemd om professionele<br>hulpverleners te informeren bij acute<br>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]

Niet ingedeeld

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# WOLF GUARDTECH 80W90 GL 4

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 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]                                                                                                                               |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polysulfides, di-tert-Bu             | CAS-Nr: 68937-96-2<br>EG-Nr: 273-103-3<br>REACH-nr: 01-2119540515-43 | 1 – 1.99    | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                      |
| Fosforzuur ester aminezout           | EG-Nr: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38                       | 0.1 – 0.49  | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                   |
| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine | CAS-Nr: 7173-62-8<br>EG-Nr: 230-528-9<br>REACH-nr: 01-2119487002-46  | 0.01 – 0.05 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Specifieke concentratiegrenzen:

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

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

# WOLF GUARDTECH 80W90 GL 4

## 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           | : 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 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 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. 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 GUARDTECH 80W90 GL 4

## 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.

### 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 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/m<sup>3</sup> 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

# WOLF GUARDTECH 80W90 GL 4

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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                                           | : 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                                        | : > 210 °C @ ASTM D92                                              |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                                                 |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                                                 |
| pH                                              | : Niet beschikbaar                                                 |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 140 mm <sup>2</sup> /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                                       | : 896 kg/m <sup>3</sup> @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.

# WOLF GUARDTECH 80W90 GL 4

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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 |
| 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) |
|------------------------------|-----------------------------------------------|

#### (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

|                                  |                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

#### WOLF GUARDTECH 80W90 GL 4

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 140 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 | : Niet ingedeeld |

#### Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| EC50 - Schaaldieren [1] | 63 mg/l |
|-------------------------|---------|

# WOLF GUARDTECH 80W90 GL 4

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)            |                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| EC50 72h - Algen [2]                             | > 100 mg/l                             |
| 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 Daphnia magna                |
| EC50 96u - Algen [1]                             | 6.4 mg/l Selenastrum capricornutum     |
| NOEC (chronisch)                                 | 3.2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d       |
| NOEC chronisch schaaldieren                      | 0.12 mg/l Daphnia magna @21d           |
| NOEC chronisch algen                             | 1.7 mg/l Selenastrum capricornutum @4d |
| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8) |                                        |
| LC50 - Vissen [1]                                | > 0.1 mg/l (Brachydanio rerio)         |
| EC50 - Schaaldieren [1]                          | > 0.01 mg/l (Daphnia magna)            |
| EC50 72h - Algen [1]                             | > 0.01 mg/l                            |
| NOEC chronisch schaaldieren                      | > 0.001 mg/l @21d (Daphnia magna)      |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| WOLF GUARDTECH 80W90 GL 4             |                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid       | Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar. |
| Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2) |                                                                   |
| Biodegradatie                         | 13 % % @OECD TG @28d                                              |
| Fosforzuur ester aminezout            |                                                                   |
| BZV (% van ThZV)                      | 3.6 % ThOD @28d inherent sediment                                 |
| Biodegradatie                         | 7.4 % Sturm (28d) OECD TG 301B                                    |

### 12.3. Bioaccumulatie

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

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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

# WOLF GUARDTECH 80W90 GL 4

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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



# WOLF GUARDTECH 80W90 GL 4

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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

##### Duitsland

|                                                |                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Waterbedreigingsklasse (WGK)                   | : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1). |
| Opslagklasse (LGK, TRGS 510)                   | : LGK 10-13 - Andere ontbrandbare en niet-ontbrandbare stoffen.                |
| Lijst van sensibiliserende stoffen (TRGS 907)  | : Bevat sensibiliserende stoffen in overeenstemming met TRGS 907.              |
| Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) | : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)            |

##### 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 |

##### Denemarken

|                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deense nationale voorschriften | : Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

# WOLF GUARDTECH 80W90 GL 4

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item   | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|------------------|-----------|-------------|
|         | Datum herziening | Gewijzigd |             |
|         | Vervangt         | Gewijzigd |             |

#### 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 |
| Aquatic Chronic 2    | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3    | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| EUH210               | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.      |
| Eye Dam. 1           | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1             |

# WOLF GUARDTECH 80W90 GL 4

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H372                                    | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                      |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                            |
| Skin Sens. 1B                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1B                                           |
| STOT RE 1                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1   |

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.