

WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EÜ) nr 453/2010

Väljaandmiskuupäev: 7/10/2009 Läbivaatamise kuupäev: 13/04/2016

Asendab: 1/04/2016

Version: 13.0

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5
Tootekood	: 2209
Tooterühm	: Segu

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Glavno področje uporabe	: Tööstuslik kasutamine, Erialane kasutus, Tarbija kasutusala
Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	: mitteleialdane kasutamine kasutamine suletud süsteemis
Funktsioon või kasutusvaldkond	: Määrde ja lisandid

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem - Belgia
T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99
info@wolfoil.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +32 14 58 45 45 (NL/EN/FR/DE)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria H412

Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

2.2. Märjastuselemendid

Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Signaalsõna (CLP)	: -
Ohulaused (CLP)	: H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime
Hoiatuslaused (CLP)	: P273 - Vältida sattumist keskkonda P501 - Sisu ja pakend käidelda vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
EUH-laused	: EUH208 - Sisaldab Pikaajalisi alküülamiine(68955-53-3). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
Lapsi kaitsev turvakork.	: Ei
Reljeefsed hoiatusmärgised	: Ei

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Aine

Ei rakendata

3.2. Segu

WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EÜ) nr 453/2010

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
baasõli — määratlemata	(CAS nr) 72623-87-1 (EÜ nr) 276-738-4 (REACH-i nr) 649-483-00	10 - 24,99	Asp. Tox. 1, H304
polü-pikaahelaline alküülmetakrülaat	(EÜ nr) Conf.	10 - 24,99	Eye Irrit. 2, H319
Long chain alkenyl amine	(EÜ nr) Conf.	0,1 - 0,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alkyl phosphate	(EÜ nr) Conf.	0,1 - 0,99	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

H-lausetite täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : Esmaabi andmine ei ole oodatavalt vajalik.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka pehme seebi ja veega.
- Esmaabi silma sattumise korral : Silma sattumisel pesta silmi viivitamatult puhta veega 10-15 minutit.
- Esmaabi allaneelamise korral : Oksendamist mitte esile kutsuda. Loputada suud. Pöörduda viivitamata arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/vigastused sissehingamisel : Eeldatavasti puudub märkimisväärne sisse hingamise oht, kui kasutada tavatingimustes.
- Sümptomid/vigastused nahale sattumisel : Normaalsetes kasutustingimustes ei põhjustada suurt ohtu nahale sattumisel.
- Sümptomid/vigastused silma sattumisel : Normaalsetes kasutustingimustes ei põhjustada suurt silma sattumise ohtu.
- Sümptomid/vigastused allaneelamisel : Normaalsetes kasutustingimustes ei põhjustada suurt neelamis- ohtu.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Veeudu. Vaht. Pulber. Kuiv kemikaal.
- Sobimatud kustutusvahendid : Raskemat veejuga mitte kasutada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Lisateave puudub

5.3. Nõuanded tuleõrjajatele

- Ettevaatusabinõud tulekahju korral : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.
- Tulekustutusmeetmed : Jahutada läheduses paiknevaid anumaid pihustatud vee või veeuduga.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Keelatud on siseneda põlengupiirkonda ilma ettenähtud isiku- ja hingamisteede kaitsevahenditeta.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

- Isikukaitsevahendid : Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.

6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist kanalisatsiooni ja üldkasutatavasse veeallikasse. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tõkestamiseks : Piiraga ja katta suures koguses lekkinud aine inertse graanulmaterjaliga.
- Puhastusmeetodid : Pesemisevahend. Koguge laiali voolanud vedelik kokku imava materjaliga, nt liiva, saepuru või kiiselguuri abil.
- Muu teave : Lekkepiirkond võib olla libe. Kasutada spetsiaalseid jäätmekonteinereid.

WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EÜ) nr 453/2010

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Vältida mittevajalikku kokkupuudet. Tavaliselt on vajalik nii kohtarätõmme kui ruumi üldventilatsioon.
Käitlustemperatuur	: < 40 °C
Hygiene measures	: Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töölt lahkumist tuleb käed ja muud katmata kehaosad pesta pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitustemperatuur	: < 40 °C
Ladustamiskoht	: Hoiustada kuivas, jahedas, hea ventilatsiooniga kohas.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave	: 5 mg/m ³ õlipihustite korral (TWA, 8 h tööpäev) soovituslik, põhineb ACGIH TLV-I (analüüs vastavalt US NIOSH meetodile 5026, NIOSH analüütiliste meetodite käsiraamat, 3. väljaanne).
-----------	--

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid	: Kaitseprillid. Kindad.
Käte kaitse	: Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitriliummist (NBR) /
Naha ja keha kaitsmine	: Normaalsete kasutustingimuste korral ei ole eririietus / naha kaitse nõutav.
Hingamisteede kaitsevahendid	: Piisava ventilatsiooni olemasolul ei ole hingamisteede kaitsevahendite kasutamine nõutav.



9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: vedelik
Välimus	: Õline vedelik.
Värvus	: Kollakaspruun.
Lõhn	: Omadus.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Andmed pole kättesaadavad
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	: > 200 °C @ ASTM D92
Isestütmistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	: 882 kg/m ³ @15°C
Lahustuvus	: See vähesel määral lahustuv vedelik püsib veepinnal.
Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: 83 mm ² /s @ 40°C
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad

WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EÜ) nr 453/2010

Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Normaaltingimustel ei esine.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Normaaltingimustel ei esine.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Andmed pole kättesaadavad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad, happed. Alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaaltingimustel ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akute toksilisus : Klassifitseerimata

Long chain alkenyl amine	
LD50 suu kaudu rottil	1689 mg/kg
Nahka söövitav/ärritav	: Klassifitseerimata
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Sih Morgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Sih Morgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5	
Viskoossus, kinemaatiline	83 mm ² /s @ 40°C

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine : Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Long chain alkenyl amine	
LC50 kalad 1	0,11 mg/l @96h
EC50 vesikirp 1	0,011 mg/l @48h
EC50 teised veeorganismid 1	0,03 mg/l @96h

12.2. Püsivus ja lagunduvus

WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5	
Püsivus ja lagunduvus	Ei ole vees lahustuv, mistõttu vaid minimaalselt biolagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EÜ) nr 453/2010

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Lisateave : Kahjutustamine toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele.

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. ÜRO number (UN number)

Toode ei ole ohtlik veose veoeskirjade tähenduses

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: Ei rakendata
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: Ei rakendata
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Ei rakendata
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: Ei rakendata
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: Ei rakendata

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : Ei rakendata

IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : Ei rakendata

IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : Ei rakendata

ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : Ei rakendata

RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : Ei rakendata

14.4. Pakendirühm

Pakendirühm (ADR)	: Ei rakendata
Pakendirühm (IMDG)	: Ei rakendata
Pakendirühm (IATA)	: Ei rakendata
Pakendirühm (ADN)	: Ei rakendata
Pakendirühm (RID)	: Ei rakendata

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Muu teave	: Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Maismaavedu

Andmed pole kättesaadavad

- merevedu

Andmed pole kättesaadavad

- Öhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

- Siseveetransport

Andmed pole kättesaadavad

WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EÜ) nr 453/2010

- Raudteetransport

Andmed pole kättesaadavad

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Saksamaa

VwVwS, lisa viide : Veeohuklass (WGK) 3, Väga ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt VwVwS, Lisale 4)

12. rakendusmäärus Saksamaa föderaalsete seaduste kohta seoses saasteainete keskkonda laskmisega - 12.BImSchV : Ei kuulu heitevastase kaitse määruse (BImSchV) 12. redaktsiooni (suuremate õnnetuste määrus) kohaldamisalasse

Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : None of the components are listed

SZW-liist van mutagene stoffen : None of the components are listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : None of the components are listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : None of the components are listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : None of the components are listed

Taani

Märkused klassifitseerimise kohta : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Recommendations Danish Regulation : Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:

1	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Muudetud	
3.2	Koostis/teave koostisainete kohta	Muudetud	

Lühendid ja akronüümid:

	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

WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EÜ) nr 453/2010

	ATE: acute toxicity estimate
	LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects
	EC50: concentration producing 50% effect

Muu teave : Käesoleval ohutuskaardil olev informatsioon on saadud meie veendumuse kohaselt usaldusväärsetest allikatest. Siiski ei anna me käesolevas dokumendis toodud informatsioon õigsuse kohta ühtegi otsest ega kaudset garantiid. Me ei saa kontrollida toote käitlemist, hoiustamist, kasutamist või jäätmekäitlust ega tarvitse omada sellekohast informatsiooni. Sel ja muudel põhjustel ei saa me vastutada toote käitlemisest, hoiustamisest, kasutamisest või jäätmekäitlusest tulenevate või mistahes moel nende tegevustega seotud kahjude või kulude eest. Käesolev ohutuskaart on koostatud vaid antud toote jaoks. Kui toodet kasutatakse mõne teise toote koostisosana, siis ei tarvitse käesoleva ohutuskaardi informatsioon kehtida.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1.B ohukategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H400	Väga mürgine veeorganismidele
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime
EUH208	Sisaldab . Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

SDS EL (REACH lisa II)

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja