

WOLF VITALTECH 5W50

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br 453/2010

Datum izdavanja:20/09/2012 Datum obrade:26/02/2016

Prijašnji datum:12/01/2015

Verzija: 3.1

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese
Naziv proizvoda : WOLF VITALTECH 5W50
Sifra proizvoda : 23117
Grupa proizvoda : Smjesa

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

1.2.1. Upotreba proizvoda

Glavna primjena vrste : Industrijska uporaba, Stručna uporaba, Uporabe potrošača
Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Za neraspršujuću upotrebu
Za korištenje u zatvorenim sustavima
Funkcija ili kategorija uporabe : Maziva i aditivi

1.2.2. Namjene koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : 0032 (0)70 245 245

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikovan

2.2. Elementi označavanja

Označavanje u skladu s odredbom (EU) br. 1272/2008 [CLP]

EUH fraze : EUH208 - Sadrži Kalcijev dugolančani alkaril sulfonat. (722503-68-6). Može izazvati alergijsku reakciju
Child-resistant fastening : Ne
Taktilna upozorenja : Ne

2.3. Ostale opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvar

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacija proizvoda	%	Klasifikacija prema Direktivi 67/548/EEZ	Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]
bazna ulja - nespecificirana	(CAS br) 72623-87-1 (EZ-br) 276-738-4 (REACH-br) 649-483-00	50 - 70	Neklasifikovan	Asp. Tox. 1, H304
Polyolefin polyamine succinimide, Polyol	(CAS br) Conf (EZ-br) Polymeer	1 - 4,99	R53	Aquatic Chronic 4, H413

WOLF VITALTECH 5W50

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br 453/2010

Naziv	Identifikacija proizvoda	%	Klasifikacija prema Direktivi 67/548/EEZ	Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]
Zinkalkyldithiophosphate	(CAS br) 68649-42-3 (EZ-br) 272-028-3 (REACH-br) 01-2119657973-23	1 - 2,49	Xi; R41 N; R51/53	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	(CAS br) 68784-26-9 (EZ-br) 272-234-3 (REACH-br) 01-2119524004-56	1 - 2,49	R53	Aquatic Chronic 4, H413
Kalcijev dugolančani alkaril sulfonat.	(CAS br) 722503-68-6 (EZ-br) Polymeer	0,1 - 0,99	R43 R53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Branched chain alkylphenol and branched chain calciumalkylphenol	(CAS br) 74499-35-7 & 132752-19-3 (EZ-br) Polymeer	0,1 - 0,24	Repr.Kat.1; R60 Xi; R36/38 N; R50/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 1, H410

Puni tekst R i H oznaka dan je u Odjeljku 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Ne očekuje se potreba za prvom pomoći.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Operite kožu blagim sapunom i vodom.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i za 10-15 minuta.
Mjere prve pomoći nakon gutanja : NE izazivati povraćanje. Isprati usta. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/ozljede nakon udisanja : Ne očekuje se značajna opasnost pri udisanju u predviđenim uvjetima uobičajene upotrebe.
Simptomi/ozljede nakon kontakta s kožom : Ne očekuje se značajna opasnost za kožu u predviđenim uvjetima uobičajene upotrebe.
Simptomi/ozljede nakon kontakta s očima : Ne očekuje se značajna opasnost pri kontaktu s očima u predviđenim uvjetima uobičajene upotrebe.
Simptomi/ozljede nakon gutanja : Ne očekuje se značajna opasnost pri gutanju u predviđenim uvjetima uobičajene upotrebe.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Vodena maglica. Pjena. Prašak. Suhi kemijski proizvod.
Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristiti snažan vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Dodatne informacije nisu dostupne

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere opreza u slučaju požara. : Budite oprezni kada gasite kemijsku vatru.
Mjere za suzbijanje požara : Koristite vodeni mlaz ili maglu za hlađenje izloženih kontejnera.
Neprikladno sredstva : Ne ulazite u požarno područje bez zaštitne opreme, uključujući opremu za zaštitu dišnih organa.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječite otjecanje u kanalizaciju i javne vode. Obavijestite nadležne organe ukoliko proizvod iscuri u kanalizaciju ili javne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Uхватite i rekupeirajte velike izljeve miješanjem s inernim zrnatim čvrstim tvarima.
Postupci čišćenja : Deterđent . Pribavite izljeve apsorbirajućim pijeskom, piljevinom, kieselguhrom.
Ostale informacije : Područje izljevova može biti klisko. Koristite odgovarajuće spremnike.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije nisu dostupne

WOLF VITALTECH 5W50

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br 453/2010

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje	: Izbjegavajte nepotrebno izlaganje. Obično je potrebno kako lokalno, tako i opće provjetranje prostorije.
Temperatura rukovanja	: < 40 °C
Higijenske mjere	: Operite ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića i pušenja, kao i pri odlasku s posla.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

Skladišna temperatura	: < 40 °C
Područje pohrane	: Čuvajte u suhoj, hladnoj i dobro provjetреноj prostoriji.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

dodatne obavijesti : 5 mg/m³ for oil mists (TWA, 8h-workday) recommended, based upon the ACGIH TLV (Analysis according to US NIOSH Method 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition).

8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema	: Zaštitne naočale. Rukavice.
Zaštita ruku	: Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrile rubber (NBR) /
Zaštita kože i tijela	: Ne preporučuje se posebna odjeća / zaštita za kožu pri normalnim uvjetima upotrebe.
Zaštita dišnih puteva	: Ne preporučuje se posebna zaštita za dišne organe pri normalnim uvjetima upotrebe ili koristite uz odgovarajuće provjetranje.



ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekućina
Izgled	: Masna tekućina.
Boja	: Žuto-smeđa.
Miris	: Karakteristike.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Relativna stopa isparavanja (butil-acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: > 220 °C @ ASTM D92
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 852 kg/m ³ @ 15°C
Topljivost	: Malo topljiv, proizvod ostaje na površini vode.
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: 115 mm ² /s @ 40°C
Viskoznost, dinamičan	: Nema raspoloživih podataka
Eksplzivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidacijska svojstva	: Nema raspoloživih podataka

WOLF VITALTECH 5W50

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br 453/2010

Granice eksplozivnosti : Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne pod normalnim uvjetima.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne pod normalnim uvjetima.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema raspoloživih podataka.

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažno oksidirajuće sredstvo. Kiseline. Baze.

10.6. Opasni proizvodi raspada

Ne pod normalnim uvjetima.

ODJELJAK 11: Toksikološki podatci

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

akutna toksičnost	: Neklasifikovan
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Neklasifikovan
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Neklasifikovan
Mutageni učinak na spolne stanice	: Neklasifikovan
Kancerogenost	: Neklasifikovan
Reproduktivna toksičnost	: Neklasifikovan
TCO – jednokratno izlaganje	: Neklasifikovan
TCO – ponavljano izlaganje	: Neklasifikovan
opasnost od aspiracije	: Neklasifikovan

WOLF VITALTECH 5W50

Viskoznost, kinematička	115 mm ² /s @ 40°C
-------------------------	-------------------------------

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Dodatne informacije nisu dostupne

12.2. Postojanost i razgradivost

WOLF VITALTECH 5W50

Postojanost i razgradivost	Netopljivo u vodi i stoga tek minimalno biorazgradivo.
----------------------------	--------------------------------------------------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

dodatne obavijesti : Odložite na siguran način sukladno lokalnim/ nacionalnim propisima.

WOLF VITALTECH 5W50

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br 453/2010

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN broj

Neopasni teret obzirom na transportne propise

14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)

Vlastiti otpremni naziv (ADR)	: Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (IMDG)	: Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (IATA)	: Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (ADN)	: Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (RID)	: Nije primjenjivo

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) : Nije primjenjivo

IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG) : Nije primjenjivo

IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA) : Nije primjenjivo

ADN

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN) : Nije primjenjivo

RID

Prijevozni razred(i) opasnosti (RID) : Nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja

Skupina pakiranja (ADR)	: Nije primjenjivo
Skupina pakiranja (IMDG)	: Nije primjenjivo
Skupina pakiranja (IATA)	: Nije primjenjivo
Skupina pakiranja (ADN)	: Nije primjenjivo
Skupina pakiranja (RID)	: Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš	: Ne
Morski polutant	: Ne
Ostale informacije	: Dodatne informacije nisu dostupne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

- Transport kopnom

Nema raspoloživih podataka

- Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

- Zračni prijevoz

Nema raspoloživih podataka

- Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nema raspoloživih podataka

- Prijevoz željeznicom

Nema raspoloživih podataka

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EZ-propisi

WOLF VITALTECH 5W50

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br 453/2010

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Dodatka XVII

Ne sadrži tvari s REACH liste.

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

15.1.2. Nacionalni propisi

Njemačka

VwVwS referentni prilog : Klasa ugroženosti vode (WGK) 3, (što/koji) jako ugrožava vode (Razvrstavanje prema VwVwS, Dodatak 4)

12. Pravilnik za provedbu Zakona savezne kontrole imisija - 12.BImSchV : Ne podliježe 12. BImSchV (Uredba o zaštiti od emisija) (Propisi u pogledu velikih nesreća)

Nizozemska

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen : Zinkalkyldithiophosphate, Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased su navedene

SZW-lijt van mutagene stoffen : Zinkalkyldithiophosphate, Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased su navedene

NIET-limitatieve lijt van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Tvar nije navedena na popisu

NIET-limitatieve lijt van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Tvar nije navedena na popisu

NIET-limitatieve lijt van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Tvar nije navedena na popisu

Danska

Primjedbe se odnose na klasifikaciju : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

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

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu:

	Razvrstavanje prema Direktivi 67/548/EEZ [DSD] ili 1999/45/EZ [DPD]	Izmijenjeno	
3.2	Sastav/informacije o sastojcima	Izmijenjeno	
15	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	Izmijenjeno	
16	Kratice i akronimi	Izmijenjeno	

Kratice i akronimi:

	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

WOLF VITALTECH 5W50

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br 453/2010

Ostale informacije : Informacije sadržane u ovom sigurnosnom listu su dobivene iz izvora koje smatram pouzdanim. Ipak, informacije se pružaju bez bilo kakvog jamstva, izričitog ili podrazumijevanog, bez obzira na točnost. Uvjeti ili metode rukovanja, čuvanja, korištenja ili odlaganja proizvoda su izvan naše kontrole i mogu biti izvan našeg znanja. Iz ovih i drugih razloga, ne prihvaćamo odgovornost i izričito ne priznajemo odgovornost za gubitak, štetu ili troškove koji proizlaze iz ili su povezani na bilo koji način s rukovanjem, čuvanjem, korištenjem ili odlaganjem proizvoda. Ovaj list je pripremljen i mora se koristiti isključivo samo za ovaj proizvod. Ukoliko se proizvod koristi kao komponenta drugog proizvoda, ovaj list moguće nije mjerodavan.

Puni tekst ili R-, H- i EUH-fraze:

Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Aquatic Chronic 4	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 4. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti
Repr. 1B	Reproduktivna toksičnost, 1B. kategorija opasnosti
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti
Skin Sens. 1	Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
H315	Nadražuje kožu
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
H318	Uzrokuje teške ozljede oka
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
H360	Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš
EUH208	Sadrži . Može izazvati alergijsku reakciju
R36/38	Nadražuje oči i kožu
R41	Opasnost od teških ozljeda očiju
R43	U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost
R50/53	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
R51/53	Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
R53	Može dugotrajno štetno djelovati u vodi
R60	Može smanjiti plodnost
N	Opasno za okoliš
Xi	Nadražujuće

SDS EU (REACH aneks II)

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda