

WOLF AGRIFLOW 2T

Ohutuskaart

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

Väljaandmiskuupäev:6/11/2003 Läbivaatamise kuupäev:4/03/2016

Asendab:3/11/2014

Versioon: 4.1

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : WOLF AGRIFLOW 2T
Tootekood : 1910
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 : 0032 (0)70 245 245

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

2.2. Märgistuselemendid

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

EUH-lauseid : EUH208 - Sisaldab MOB kaltsiumi mitmeahelalist alküülfenaati.. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav
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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	(EÜ nr) 926-141-6 (REACH-i nr) 01-2119456620-43	10 - 24,99	Asp. Tox. 1, H304
MOB kaltsiumi mitmeahelalist alküülfenaati.		0,1 - 0,24	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

WOLF AGRIFLOW 2T

Ohutuskaart

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

H-lausetega 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 tuletõrjajatele

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 puhastamise meetodid ja -vahendid

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

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 kohtäratõmme 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	: Hoistada kuivas, jahedas, hea ventilatsiooniga kohas.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

WOLF AGRIFLOW 2T

Ohutuskaart

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed

Belgia	Piirväärtus (mg/m ³)	200 mg/m ³ 8h
--------	----------------------------------	--------------------------

Lisateave : 5 mg/m³ 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. Nitrile rubber (NBR) /

Naha ja keha kaitsmine : Normaalsete kasutustingimuste korral ei ole eririetus / 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 : Roheline.

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 : > 100 °C @ ASTM D92

Isesüttimistemperatuur : 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 : 870 kg/m³ @ 15°C

Lahustuvus : See vähesel määral lahustuv vedelik püsib veepinnal.

Log Pow : Andmed pole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : 75 mm²/s @ 40°C

Viskoossus, dünaamiline : Andmed pole kättesaadavad

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.

WOLF AGRIFLOW 2T

Ohutuskaart

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

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

Akuutne toksilisus : Klassifitseerimata

Süsvivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l)	> 5000 mg/m ³ OECD 403

Nahka söövitav/ärritav : Klassifitseerimata

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Klassifitseerimata

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

WOLF AGRIFLOW 2T	
Viskoossus, kinemaatiline	75 mm ² /s @ 40°C

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Lisateave puudub

12.2. Püsivus ja lagunduvus

WOLF AGRIFLOW 2T	
Püsivus ja lagunduvus	Ei ole vees lahustuv, mistõttu vaid minimaalselt biolagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate 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

WOLF AGRIFLOW 2T

Ohutuskaart

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

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

- 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 keskkonnavalased 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

WOLF AGRIFLOW 2T

Ohutuskaart

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

VwVwS, lisa viide	: Veeohuklass (WGK) 3, Väga ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt VwVwS, Lisale 4)
12. rakendusmäärus Saksamaa föderaalsete seaduse 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

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:

	Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ [DSD] või 1999/45/EÜ [DPD]	Kõrvaldatud	
3.2	Koostis/teave koostisainete kohta	Muudetud	
15	Kemikaaliohutuse hindamine	Muudetud	
16	Lühendid ja akronüümid	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
	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 informatsiooni kehtida.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria

WOLF AGRIFLOW 2T

Ohutuskaart

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

Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
H315	Põhjustab nahaärritust
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi
EUH208	Sisaldab . Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav

SDS EL (REACH lisa II)

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