

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: WOLF ANTIFREEZE G12+ LL
UFI	: A4GG-V7U4-AN4T-H3E7
Tuotekoodi	: 50051
Tuotetyyppi	: WOLF
Tuoteryhmä	: Epäorgaanisten

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttö kategoria	: Teolliseen käyttöön, Ammattikäyttöön, Kuluttajakäytöt
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: muu kuin laaja käyttö käyttö suljetussa järjestelmässä
Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka	: Auton jäähdytyspiirin neste

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
Belgiä
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com, <https://www.wolflubes.com/>

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero : 0032 (0)3 870 00 00

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4 H302
Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2 H373
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

WOLF ANTIFREEZE G12+ LL

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

GHS08

Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Sisältää

: 1,2-etaanidioli; etyleeniglykoli

Vaaralausekkeet (CLP)

: H302 - Haitallista nieltynä.

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (nieltynä).

Turvalausekkeet (CLP)

: P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 - Älä hengitä höyryä, suihketta.

P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P301+P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P501 - Pakkauksen sisältö tulee käsitellä

paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
1,2-Etaanidioli	CAS-nro: 107-21-1 EY-nro: 203-473-3 Indeksinumero: 603-027-00-1 REACH-N:o: 01-2119456816-28	> 85	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) STOT RE 2, H373
Potassium isononanoate	CAS-nro: 84501-71-3	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Methyl-1H-benzotriazole	CAS-nro: 29385-43-1 EY-nro: 249-596-6 REACH-N:o: 01-2119979081-35	< 0.3	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

WOLF ANTIFREEZE G12+ LL

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, on otettava yhteys lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Adverse effects not expected from this product. Varmista raikkaan ilman hengitys. Aseta uhri puoli-istuvaan asentoon. Kysy ohjeita lääkäriltä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Remove contaminated clothing. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Silmäkosketuksen jälkeen huuhto heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia. Piilolinssit poistettava. Hanki hoitoa, jos tuntuu pahaa oloa tai ärsytystä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Älä oksennuta. Huuhto suu. Älä koskaan anna mitään suuhun tajuttomalle henkilölle. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Merkittävää hengitysvaaraa ei ole odotettavissa ennakoituissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ihokosketus ei oletettavasti vaarallinen normaaleissa ennakoituissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Silmäkosketus ei oletettavasti vaarallinen normaaleissa ennakoituissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Haitallista nieltynä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vaahto. Sammutusjauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä suorasuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Toxic fumes may be released.
--	--------------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
-----------	---

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
-----------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	: Rajoita ja poista suuri maavuoto sekoittamalla inerttiin raemaiseen aineeseen.
Puhdistusmenetelmät	: Puhdista. Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytä palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioiden säiliöön loppykäsittelyä varten.
Muut tiedot	: Vuotoalue voi olla liukas. Käytä sopivia jätensäiliöitä.

WOLF ANTIFREEZE G12+ LL

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpaikalla. Avoid aerosolbuilding.
Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistettut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointi ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointilämpötila : 40 °C
Varastointialue : Varastoi kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Suurelle yleisölle tarkoitetut pakkaukset on varustettava kosketettavissa olevalla vaaramerkillä.
Pakkausmateriaalit : Aine on säilytettävä etiketillä varustetussa pakkauksessa, joka on samaa ainetta kuin alkuperäinen pakkaus.

Saksa

- Varastointiluokka (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Muut palavat ja palamattomat aineet

Sveitsi

- Varastointiluokka (LK) : LK 6.1 - Myrkylliset aineet

7.3. Erityinen loppukäyttö

Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

WOLF ANTIFREEZE G12+ LL	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL STEL	104 mg/m ³ @ 15 min.
	40 ppm @ 15 min.
1,2-Etaanidioli (107-21-1)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	40 mg/m ³
	104 ppm

WOLF ANTIFREEZE G12+ LL

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1,2-Etaanidioli (107-21-1)

Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat

NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³
	10 ppm
KTV (OEL STEL)	25 mg/m ³
	10 ppm

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Käsineet.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit. Standard EN 166 - Personal eye-protection.

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Ennakoiduissa normaaleissa käyttöolosuhteissa ei suositella mitään erikoisvaatetusta / ihon suojausvarusteita.

Käsien suojaus:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. butyylikumi (IIR) /. Polyvinylchloride (PVC) /

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Aineen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muita tietoja ei ole saatavissa

WOLF ANTIFREEZE G12+ LL

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: vaaleanpunainen.
Olomuoto	: Nestemäinen.
Haju	: mild. heikko.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätympiste	: -36 °C (ASTM D1177)
Kiehumispiste	: 170 – 180 °C
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 111 °C
Itsesyttymislämpötila	: 400 °C
Hajoamislämpötila	: 398 °C
pH	: 7.5 – 9
pH liuos	: ≥ 0
Viskositeetti, kinemaattinen	: 1.89 mm²/s @20°C
Viskositeetti, dynaaminen	: 2.03 cP @20°C
Liukoisuus	: Helposti sekoittuva.
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: 1.823 hPa @20°C
Höyrynpaine 50°C:ssa	: 9.613 hPa @50°C
Tiheys	: 1062 g/ml @20°C (ASTM D4052)
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei normaalioloissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei normaalioloissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaalioloissa.

WOLF ANTIFREEZE G12+ LL

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

WOLF ANTIFREEZE G12+ LL	
ATE CLP (suun kautta)	1068.148 mg/kg ruumiinpainoa
1,2-Etaanidioli (107-21-1)	
LD50 suun kautta, rotta	500 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	10000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 2.5 mg/l/4h @6h
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LD50 suun kautta, rotta	720 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg

Ihosisöyvyttävyysohjaus : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
pH: 7.5 – 9

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
pH: 7.5 – 9

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

1,2-Etaanidioli (107-21-1)	
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta)	1000 mg/kg ruumiinpainoa
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/naaras, 2 vuotta)	1500 mg/kg ruumiinpainoa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (nieltynä).

1,2-Etaanidioli (107-21-1)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	220200 mg/kg ruumiinpainoa/päivä OECD 407
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	2220 mg/kg ruumiinpainoa/päivä OECD 410
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

WOLF ANTIFREEZE G12+ LL	
Viskositeetti, kinemaattinen	1.89 mm²/s @20°C

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Syöminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

WOLF ANTIFREEZE G12+ LL

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

1,2-Etaanidioli (107-21-1)	
LC50 - Kalat [1]	41000 mg/l @96h - Oncorhynchus mykiss
LC50 - Kalat [2]	> 14 – < 18 ml/l @96h - Oncorhynchus mykiss (static)
EC50 - Äyriäiset [1]	46300 mg/l @48h - Daphnia magna
EC50 - Äyriäiset [2]	> 100 mg/l
EC50 96h - Levät [1]	> 6500 – < 13000 mg/l
NOEC krooninen kala	15380 mg/l @ 7d - Pimephales promelas
NOEC krooninen äyriäiset	8590 mg/l

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC50 - Kalat [1]	25.5 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 - Kalat [2]	65 mg/l (Brachydanio rerio)
LC50 - Muut vesieliot [1]	180 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	87.4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Äyriäiset [2]	55 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Levät [1]	62 mg/l (Selenastrum capricornutum)
ErC50 levät	75 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	18.4 mg/l @21DY (Daphnia magna)
NOEC krooninen levä	30 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

WOLF ANTIFREEZE G12+ LL	
Pysyvyys ja hajoavuus	Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

1,2-Etaanidioli (107-21-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Rapidly degradable
Biokemiallinen hapen tarve (BOD)	0.47 g O ₂ /g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	1.29 g O ₂ /g ainetta
Biologinen hajoaminen	90 %

Potassium isononanoate (84501-71-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Rapidly degradable
Biologinen hajoaminen	4 %

WOLF ANTIFREEZE G12+ LL

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.3. Biokertyvyys

1,2-Etaanidioli (107-21-1)

Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	10
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-1.36

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	1.71 ($\geq 1.079 - \leq 1.083$)
Biokertyvyys	Tietoja ei saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

1,2-Etaanidioli (107-21-1)

Pintajännitys	49890 N/m @25°C
---------------	-----------------

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Ympäristövaikutukset - maaperä	No information available.
--------------------------------	---------------------------

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Ei erityistä vaaraa ympäristölle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Lisätiedot : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (IMDG)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (IATA)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (ADN)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (RID)	: Ei sovellettavissa

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

WOLF ANTIFREEZE G12+ LL

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei sovellettavissa

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa

Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellettavissa

Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellettavissa

Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellettavissa

Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

WOLF ANTIFREEZE G12+ LL

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tietyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ranska

Ammattitaudit	
Koodi	Kuvaus
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamide; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

Alankomaat

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Tanska

MAL-koodi : 00-3 (Executive Order No. 301 from 1993)
Tanskan kansalliset asetukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta
Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Korvaa tiedotteen	Lisätty	
	Päivitetty	Lisätty	

WOLF ANTIFREEZE G12+ LL

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
9.1	Jähmettymis-/jäätymispiste	Muokattu	
9.1	Tiheys	Muokattu	

Muut tiedot

: Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovumme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nissä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)