



WOLF GASOLINE TREATMENT

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 24/02/2010 Päivitetty: 28/11/2023 Korvaa version: 16/02/2023 Versio: 4.3

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : WOLF GASOLINE TREATMENT
Tuotekoodi : 70310
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 käyttötarkoituksluokka : Voiteluaineet ja lisäaineet

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	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

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

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

Huomiosana (CLP) : -
Vaaralausekkeet (CLP) : H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

WOLF GASOLINE TREATMENT

Käyttöturvallisuustiedote

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

Turvalausekkeet (CLP) : P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 - Pakkauksen sisältö tulee käsitellä paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

Huomautukset : Tuotteen sisältämät mineraaliöljyt sisältävät < 3 prosenttia DMSO (IP 346)

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Fenoli, (dimetyyliamino)metyyli-polyisobutyleenin johdannaiset	EY-nro: 937-027-0	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics	EY-nro: 918-481-9 REACH-N:o: 01-2119457273-39	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Hiilivedyt, C10, aromaattisia, > 1% naftaleeni	EY-nro: 919-284-0 REACH-N:o: 01-2119463588-24	1 – 1.99	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-Ethylhexan-1-ol	CAS-nro: 104-76-7 EY-nro: 203-234-3 REACH-N:o: 01-2119487289-20	1 – 1.49	Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-nro: 1218787-32-6 EY-nro: 620-540-6 REACH-N:o: 01-2119510877-33	0.1 – 0.6	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
naftaleeni	CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5 Indeksinumero: 601-052-00-2	0.1 – 0.24	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Ei oleteta vaativan ensiapua.

WOLF GASOLINE TREATMENT

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Silmäkosketuksen jälkeen huuhto heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Älä oksennuta. Huuhdo suu. 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	: Nielemisen ei otaksuta aiheuttavan merkittävää vaaraa normaaleissa ennakoituissa käyttöolosuhteissa.

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	: Vesisumu. Vaahto. Jauhe. Sammutusjauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä suorasuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

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. Imeytä nestemäinen vuoto imukykyiseen materiaaliin hiekkaan, sahanpuruun, piimaahan.
Muut tiedot	: Vuotoalue voi olla liukas. Käytä sopivia jätessäiliöitä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

WOLF GASOLINE TREATMENT

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Vältä kaikkea tarpeetonta altistusta. Yleensä tarvitaan sekä paikallinen poistotuuletus että huoneen yleistuuletus.
Käsittelylämpötila	: < 40 °C
Hygieniatoimenpiteet	: Pese kädet ja muut altistetut 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 tuulettussa paikassa.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset	: Suurelle yleisölle tarkoitetut pakkaukset on varustettava kosketettavissa olevalla vaaramerkillä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	1 mg/m ³
IOEL STEL	5.4 mg/m ³
Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
OEL C	10.8 mg/m ³
OEL C [ppm]	2 ppm
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Bulgaria - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Kroatia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
GVI (OEL TWA) [1]	5.4 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	1 ppm
Tšekin tasavalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
PEL (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.999 ppm
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA [1]	5.4 mg/m ³

WOLF GASOLINE TREATMENT

Käyttöturvallisuustiedote

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

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
OEL TWA [2]	1 ppm
Viro - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP (OEL TWA) [1]	5.4 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VME (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	54 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
AGW (OEL C)	54 mg/m ³
AGW (OEL C) [ppm]	10 ppm
Kreikka - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat	
AK (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA [1]	5.4 mg/m ³
OEL TWA [2]	1 ppm
Italia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Liettua - Työperäisen altistumisen viiterajat	
IPRV (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat	
TGG-8u (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NDS (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
Portugali - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³

WOLF GASOLINE TREATMENT

Käyttöturvallisuustiedote

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

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Romania - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Slovakia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NPHV (OEL TWA) [1]	5.4 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	1 ppm
Slovenia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5.4 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm
Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NGV (OEL TWA)	5.4 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Iso-Britannia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5.4 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 ppm
Islanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5.4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Norja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5.4 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	1 ppm
Sveitsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA) [1]	5.4 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	1 ppm
naftaleeni (91-20-3)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	15 mg/m ³
Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL STEL	53 mg/m ³

WOLF GASOLINE TREATMENT

Käyttöturvallisuustiedote

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

naftaleeni (91-20-3)	
Bulgaria - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 mg/m ³ 8h
OEL STEL	75 mg/m ³ 15 min.
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL STEL	50 mg/m ³
Viro - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 mg/m ³
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	100 mg/m ³
Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VME (OEL TWA)	50 mg/m ³
Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat	
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m ³
Iso-Britannia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	15 kuitua/cm ³

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisätiedot : 5 mg/m³ öljyn höyryille (TWA, 8h-työpäivä) suositeltava, pohjautuu ACGIH TLV (analyysi pohjautuen US NIOSH Metodiin 5026, NIOSH Analyttisten metodien käyttöohje, 3 painos).

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.

WOLF GASOLINE TREATMENT

Käyttöturvallisuustiedote

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

Henkilösuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

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. Nitrilikumi (NBR) /

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Erityisiä hengityksensuojalaitteita ei suositella normaaleissa olosuhteissa kun tuuletus on riittävä.

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Väritön.
Olomuoto	: Öljyinen neste.
Haju	: Luonteenomainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätympiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 128 °C @ ASTM D92
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 13 mm ² /s @ 40°C
Liukoisuus	: Niukkaliukoinen, tuote jää veden pinnalle.
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 852 kg/m ³ @15°C
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

WOLF GASOLINE TREATMENT

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Vahvat hapettimet. hapot. Emäksiä.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaalioloissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
LD50 suun kautta, rotta	2040 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	1970 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 3000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 0.89 mg/l/4h @4h
LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]	1 – 1.53 ppm @4h, OECD 403

naftaleeni (91-20-3)	
LD50 suun kautta, rotta	2600 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 16000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	> 0.0004 mg/l/4h

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5000 mg/m³ 4h

Ihosityttävyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

WOLF GASOLINE TREATMENT

Käyttöturvallisuustiedote

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Hiilivedyt, C10, aromaattisia, > 1% naftaleeni

Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) : 125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

WOLF GASOLINE TREATMENT

Viskositeetti, kinemaattinen : 13 mm²/s @ 40°C

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
(krooninen)

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

LC50 - Kalat [1]	17.1 mg/l <i>Leuciscus idus melanotus</i>
EC50 - Äyriäiset [1]	39 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Levät [1]	16.6 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC krooninen levä	5.3 mg/l @72h, Chronic EL10, <i>Desmodesmus subspicatus</i>

naftaleeni (91-20-3)

LC50 - Kalat [1]	10 mg/l
LC50 - Kalat [2]	0.51 mg/kg
LC50 - Muut vesieliöt [1]	0.96 mg/l <i>Oncorhynchus gorbuscha</i>
EC50 - Äyriäiset [1]	3.4 mg/l
EC50 - Äyriäiset [2]	10 mg/l
EC50 - Muut vesieliöt [1]	2.16 mg/l
EC50 96h - Levät [1]	2.96 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC (krooninen)	0.59 mg/l @125d - <i>Daphnia duplex</i>
NOEC krooninen kala	0.12 mg/l <i>Oncorhynchus gorbuscha</i>

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

LC50 - Kalat [1]	0.1 mg/l <i>Brachydanio rerio</i>
EC50 - Äyriäiset [1]	0.043 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Levät [1]	0.0053 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

WOLF GASOLINE TREATMENT

Käyttöturvallisuustiedote

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

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

NOEC krooninen levä	0.0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)
---------------------	--

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

WOLF GASOLINE TREATMENT

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biologisesti hajoava.
-----------------------	---

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Pysyvyys ja hajoavuus	Readily biodegradable.
Biologinen hajoaminen	100 % OECD 301C @14d

naftaleeni (91-20-3)

Pysyvyys ja hajoavuus	Inherently biodegradable.
-----------------------	---------------------------

Hiilivedyt, C10, aromaattisia,> 1% naftaleeni

Biologinen hajoaminen	58 % Manometric respirometrics (28d)
-----------------------	--------------------------------------

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics

Pysyvyys ja hajoavuus	Readily biodegradable.
Biologinen hajoaminen	≥ 60 % @28d - OECD 301F

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

BOD (% ThOD-arvosta)	63 % ThOD
----------------------	-----------

12.3. Biokertyvyys

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	25.33
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	2.9

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

BCF - Kalat [1]	110.2 mg/kg
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	3.6

12.4. Liikkuvuus maaperässä

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Liikkuvuus maaperässä	1.42
-----------------------	------

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics

Ympäristövaikutukset - maaperä	Haihtuva neste.
--------------------------------	-----------------

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

WOLF GASOLINE TREATMENT

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 13: Jätteen 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

Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi

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

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

Tietoja ei saatavilla

Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

Jokikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

WOLF GASOLINE TREATMENT

Käyttöturvallisuustiedote

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

Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

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

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).

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 tiettyjen 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 dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 3, Erittäin vaarallinen vedelle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).
Varastointiluokka (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Muut palavat ja palamattomat aineet.
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

Alankomaat

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

WOLF GASOLINE TREATMENT

Käyttöturvallisuustiedote

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

SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Tanska

Tanskan kansalliset asetukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta
Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen
Käytön ja hävittämisen aikana on noudatettava Tanskan työympäristövalvontaviranomaisten vaatimuksia, jotka koskevat karsinogeenien käyttöä

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Päivitetty	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	SDS EU format	Muokattu	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	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 nisstä 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 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.

WOLF GASOLINE TREATMENT

Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Corr. 1C	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1C
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

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 versiopäivä)