



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti:
Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

Muutettu viimeksi
07-04-2025

Muutosnumero
1
Country-Language: FIN-FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Fendt High Performance Grade 5W-30
Tuotekoodi(t) ID 21817
PR No 1764

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Moottoriöljy

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja
AGCO International GmbH
Sinivuorenkatu 1
FI-44200, Suolahti, Finland
+358 20 45501
varaosat.suolahti@agcocorp.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero :

Hätäpuhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008	
Eurooppa	112
Tanska	Giftlinjen: +45 8212 1212
Viro	Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794
Suomi	0800 147 111 tai 09 471 977, Myrkytystietokeskus
Ranska	France: Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59.
Saksa	+49 32 211121704, Chemwatch Emergency Response Phone Number
Latvia	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Liettua	Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.
Alankomaat	NVIC (088 755 8000), Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.
Norja	Poison Information Centre +47 22 59 13 00.
Puola	112
Ruotsi	När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Ei luokiteltu

Vaaralausekkeet

Ei luokiteltu

EUH208 - Sisältää Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts; Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salts; 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide; Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekisteröintinumero	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	20 - < 30	01-2119474889-13-XX XX	276-738-4	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	5 - < 5,5	01-2119484627-25-XX XX	265-157-1	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	3 - < 4	01-0000015551-76-XX XX; 01-2119878226-29-XX XX; 01-2119954896-17-XX XX	406-040-9	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-

125643-61-0							
2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide 873694-48-5	2 - < 2,5	Tietoja ei saatavissa	-	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	1 - < 1,5	01-2119488911-28-XX XX	253-249-4	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol 1428353-74-5	0,95 - < 1	01-2120067755-46-XX XX	806-731-9	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts 722503-68-6	0,1 - < 0,25	Tietoja ei saatavissa	-	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salts 722503-69-7	0,1 - < 0,25	Tietoja ei saatavissa	-	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	> 15 000 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 mg/l (Rat), 4 h	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate 125643-61-0	> 2000 mg/kg (Rat), (OECD 402) NOAEL 5 mg/kg (Rat), (OECD 407).	> 2000 mg/kg (Rat)	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol 1428353-74-5	Tietoja ei saatavissa	2000 mg/kg (Rat)	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

Lisätietoja

Maaöljytuotteen ja lisäaineiden seos. Mineraaliöljyä sisältävä tuote sisältää alle 3 prosenttia DMSO-uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä

Erityinen pitoisuusraja (SCL) CAS No 873694-48-5. Skin Sens. 1 (H317), C > 2,5 %.

CAS No 1428353-74-5. Skin Sens. 1 (H317), C => 1.07 %. Toimittajan tiedot

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisiä ohjeita	Tarkkaile altistunutta henkilöä.
Hengitys	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Roiskeet silmiin	Huuhtelevoinnista silmää runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Mikäli on altistuttu kuuman tuotteen kosketukselle, huuhtelevoinnista altistunut kohta runsaalla vedellä lämmön hajaannuttamiseksi. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Ihokosketus	Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Iho pestään saippualla ja vedellä.
Nieleminen	Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
---------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet	Jauhe, CO ₂ , alkoholinkestävä vaahto tai vesisuihku. Tynnyrit jäähdytettävä vesisuihulla. Pysy etäällä tulesta räjähdysvaaran vuoksi.
Suuri tulipalo	VAROITUS: vesiriskutus voi olla tehoton sammutustapa.
Sopimattomat sammutusaineet	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Palaminen muodostaa paksua savua.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO ₂). Rikkipyhdisteet. Fosforiyhdisteet. Typeä sisältävät

yhdisteet. Epätäydellisen palamisen tuotteet.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varotoimet Käytettävä henkilönsuojaimia. Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttää sammutusvarustusta. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sitä ei saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Varo nielemästä tuotetta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Ole varovainen, koska lattia ja muut pinnat saattavat tulla liukkaaksi.

Pelastushenkilökunta Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Älä salli aineen pääsyä maaperään tai maakerroksiin. Estä millä keinolla hyvänsä vuotoa menemästä viemäriin tai vesistöihin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet Kerää talteen hiekalla, maa-aineksella tai muulla palamattomalla imeytysmateriaalilla. Aseta asianmukaiseen kemikaalijätteen astiaan. Jätteet on toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

Muiden vaarojen torjunta Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Varo nielemästä tuotetta. Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja pitkäaikaista tai toistuvaa joutumista iholle. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Älä työskentele lähellä avointa säiliötä välttääksesi suuret höyryn konsentraatiot. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Lisätietoja on kohdassa 8.

Yleiset hygieniata koskevat toimenpiteet Käsittely hyvä työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa. Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja muilta sytytyslähteiltä (esim. merkkivalot, sähkömoottorit ja staattinen sähkö). Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa saastuttaa ruokaa tai rehua.

Varastointiluokka (TRGS 510)

LGK 10.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

Moottoriöljy.

Riskinhallintamenetelmät (RMM)

Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate 125643-61-0	-	0.22 mg/kg, Industrial [5] [6]	-
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	-	0.62 mg/kg, Industrial [5] [6]	4.37 mg/m ³ , Industrial [5] [6]
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol 1428353-74-5	-	1.1 mg/kg bw/day [4] [6]	0.8 mg/m ³ [4] [6]

Huomautukset

[4]

[5]

[6]

Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.

Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.

Pitkäaikainen.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	0.31 mg/l [5] [6]	0.31 mg/l [5] [6]	1.09 mg/m ³ [5] [6]
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol	0.1 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.2 mg/m ³ [4] [6]

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
1428353-74-5			

Huomautukset

[4]

Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.

[5]

Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.

[6]

Pitkäaikainen.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Kemiallinen nimi	Makea vesi	Makea vesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Merivesi	Merivesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Ilma
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	0.1 mg/l	-	-	-	132000 mg/kg
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol 1428353-74-5	0.007 mg/L	0.0215 mg/L	0.0007 mg/L	-	-

Kemiallinen nimi	Makean veden sedimentti	Meriveden sedimentti	Jätevedenpuhdistus	Maaperä	Ravintoketju
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	13200 mg/kg	263000 mg/kg	1 mg/l	0.01 mg/l, Agriculture.	-
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol 1428353-74-5	16.74 mg/kg sediment dw	1.67 mg/kg sediment dw	10 mg/L	13.59 mg/kg soil dw	-

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä.

Henkilönsuojaimet**Silmien- tai kasvonsuojain**

Tiiviisti istuvat suojasilmälasit. Kasvosuoja öljyroiskeiden tapauksessa.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Neopreeni. Nitrilikumi. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti. Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylity. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. CEN-EN 14605. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityselinten suojaus	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita. Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat. Orgaaninen höyrysuodatin. Esimerkiksi: A. Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin.
Yleiset hygieniä koskevat toimintatavat	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste	
Olomuoto	Tahmea	
Väri	Kellanruskea	
Haju	Melkein hajuton.	
Hajukynnys	-	
Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia • Menetelmä
Sulamis- tai jäätymispiste	-	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 300 °C	ASTM D2887
Syttyvyys	-	
Syttyvyysraja ilmassa		
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	-	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-	
Leimahduspiste	212 °C	ASTM D93
Itsesyttymislämpötila	-	
Hajoamislämpötila	-	
pH	Tietoja ei saatavissa	
pH (vesiliuoksena)	Tietoja ei saatavissa	
Kinemaattinen viskositeetti	69,6 mm²/s	@ 40 °C
Dynaaminen viskositeetti	-	
Vesiliukoisuus	Ei veteen sekoittuva	
Liukoisuus (liukoisuudet)	-	
Jakautumiskerroin	-	
Höyrynpaine	-	
Suhteellinen tiheys	-	ASTM D4052
Irtotiheys	-	
Nesteen tiheys	0,86 g/cm³	
Höyryn suhteellinen tiheys	-	
Hiukkasten ominaisuudet		
Hiukkaskoko	-	
Hiukkaskokojen jakauma	-	

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot
Tietoja ei saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityötyössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste. Älä altista tuotetta leimahduspistettä korkeammille lämpötiloille.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Voimakkaat hapettimet. Vahvat hapot. Emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hiilioksidit. Rikkiyhdisteet. Fosfori. Typpi. Vetysulfidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

Hengitys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Roiskeet silmiin Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihokosketus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Nieleminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa maha-suolivaivoja suurina määrinä nautittuna. Toimittajan tiedot.

Oireet Ei tunneta.

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	> 5000 mg/kg, Rat (OECD 401)	> 2000 mg/kg, Rabbit (OECD 402)	> 5,53 mg/l, (4h), Rat (OECD 403)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	> 15 000 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 mg/l (Rat), 4 h Dust/mist
Reaction mass of isomers of:	> 2000 mg/kg, (Rat), (OECD	> 2000 mg/kg (Rat)	-

C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	402) NOAEL 5 mg/kg, (Rat), (OECD 407)		
bis(nonylphenyl)amine	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Coconut oil, reaction products with boric acid (H ₃ BO ₃), diethanolamine and glycerol	-	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Pitkittynyt tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ärsytystä ja ihosairauksia. Toimittajan tiedot.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Suora kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Toimittajan tiedot.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaarallinen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
STOT - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Korkeissa lämpötiloissa syntyvien sumujen ja höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Toimittajan tiedot.
STOT - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista**11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
--	--

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset	Ei tunneta.
-------------------------------------	-------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys**

Ekotoksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	NOEL, 72 hours: ≥ 100 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201)	LL ₅₀ , 96 hours: > 100 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> NOEL, 96 hours: ≥ 100 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (OECD 203) NOEL, 21 days: 10 mg/l, (OECD 211)	NOEL, 10 minutes: $> 1,93$ mg/l, <i>Photobacterium phosphoreum</i> (DIN 38412, DIN38409)	EL50, 48 hours: $> 10\,000$ mg/l, <i>Daphnia magna</i> NOEL, 48 hours: $\geq 1\,000$ mg/l, <i>Daphnia magna</i> (OECD 202) LL ₅₀ , 96 hours: $> 10\,000$ mg/l, <i>Gammarus pulex</i> NOEL, 96 hours: $\geq 10,000$ mg/L, <i>Gammarus pulex</i> (OECD 202)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	EL50, 72 h: > 100 mg/l	LC50, 96 h: > 100 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> LL50, 96 h: > 100 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> NOEC: > 1 mg/l NOELR: ≥ 1000 mg/L, <i>Oncorhynchus mykiss</i> NOEC: 10 mg/l	-	EL50, 48 h: > 10000 mg/l NOEC: > 1 mg/l, <i>Daphnia</i> NOEC: 10 mg/l
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	EC50, 72 h: > 3 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , (OECD 201) NOEC, 72 h: ≥ 3 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , (OECD 201)	LC50, 96 h: > 100 mg/L, <i>Brachydanio rerio</i> , (OECD 203) LC50, 96 h: > 74 mg/L, <i>Danio rerio</i> NOEC, 36 d: 0,001 mg/l, <i>Danio rerio</i> , WAF (OECD 210)	EC50, 3 h: > 100 mg/l, Active sludge, (OECD 209)	EC50, 48 h: > 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i> , WAF (OECD 202) NOEC, 21 d: $\sim 0,01$ mg/l, <i>Daphnia magna</i> , (OECD 211)
bis(nonylphenyl)amine	EC50, 72 h: 600 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	LC50, 96 h: > 100 mg/l, <i>Danio rerio</i>	EC50, 24 h: > 1000 mg/l, Bacteria	EC50, 48 h: > 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i> , WAF

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: CO ₂ :n kehittymisen testi (TG 301 B)			Ei helposti biologisesti hajoava

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Manometri-respirometriatesti (TG 301 F)	28 päivää	31 %	Helposti biohajoava

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD TG 301 B	28 päivää	0 %	Vaikeasti biologisesti hajoava

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	log Kow: > 6
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	> 7
bis(nonylphenyl)amine	> 7,5
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol	3,57

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteen käsittelymenetelmät**

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti. Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Huomautus: Tätä materiaalia eivät koske vaarallisten aineiden säädökset kuljetuksesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

IATA

- 14.1 YK-numero tai ID numero -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -
- 14.4 Pakkausryhmä -
- 14.5 Ympäristövaarat Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei soveltu

IMDG

- 14.1 YK-numero tai ID numero -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä -

virallinen nimi

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -
 14.4 Pakkausryhmä -
 14.5 Ympäristövaara Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei sovellu
 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n Asiakirjojen mukaisesti Ei sovellu

RID

- 14.1 YK-numero tai ID numero -
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -
 14.4 Pakkausryhmä -
 14.5 Ympäristövaara Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei sovellu

ADR

- 14.1 YK-numero tai ID numero -
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -
 14.4 Pakkausryhmä -
 14.5 Ympäristövaara Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säädökset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
 Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

Saksa

Vesivaaraluokka (WGK) hieman haitallinen vesistöille (WGK 1)

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Kemiallinen nimi	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti	Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based - 72623-87-1	28. 75.	-

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**Kemikaaliturvallisuusraportti**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seokselle

KOHTA 16: Muut tiedot**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) yhdisteet

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) yhdisteet

Merkkien selitys Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA TWA (aikapainotettu keskiarvo)

STEL

STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Suurin sallittu Raja-arvojen yläraja

*

Ihohuomautus

pitoisuus

+

Herkistävät aineet

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyyksihoärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

Muutettu viimeksi

07-04-2025

Muutoksen syy Tämä on ensimmäinen julkaisu.

Lisätietoja Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot : 4.7.2024

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy