



2022-04-20

## Multi Syntet EP1,5

# Käyttöturvallisuustiedote

### KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

Multi Syntet EP1,5

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

Voitelurasva

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tuottaja Agro Oil  
Box 30192  
104 25 Stockholm, Ruotsi  
Puhelinnumero +46 (0)10-556 00 00  
E-Mail: info@agrol.se

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus 09-471 977 (24 t/vrk)  
Kiireellinen 112 (Pyydä yhdistämään myrkytystietokeskukseen)

### KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) luokituskriteerejä.

#### 2.2 Merkinnät

EUH 208. Sisältää Bismuth Naphthenate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH 210. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

### KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

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

Nimi	EY-nro	CAS-nro	REACH-rek.nro	Paino-%	Vaaralausekkeet
Dilithium azelate	254-184-4	38900-29-7	01-2120119814-57	2,5-5	Acute Tox. 4, H302
Bismuth Naphthenate	288-470-5	85736-59-0	01-2120769500-56	2,5-5	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319

## Multi Syntet EP1,5

Tämä tuote on polyalfaolefiinipohjainen litiumkompleksirasva, jossa on lisäaineita.

### Muut tiedot

Mainittujen vaaralausekkeiden selitykset ovat kohdassa 16.

---

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

---

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos ainetta on hengitetty:	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
Jos ainetta on joutunut silmään:	Huuhtelee silmiä huolellisesti vedellä. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Jos ainetta on joutunut iholle:	Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä.
Jos ainetta on nielty:	Huuhto suu ja juo vettä. <b>Ei saa</b> oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos ainetta on hengitetty:	Ei todennäköisesti aiheuta mitään akuutteja tai viivästyneitä oireita.
Jos ainetta on joutunut silmään:	Ei odoteta ärsyttävän silmiä.
Jos ainetta on joutunut iholle:	Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Toistuva ja pitkäaikainen kosketus saattaa aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
Jos ainetta on nielty:	Pienen määrän nieleminen ei todennäköisesti aiheuta mitään akuutteja tai viivästyneitä oireita. Suuret määrät voivat aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

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

-

---

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

---

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: jauhe, vaahto tai hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Vesiruisikutus voi olla tehoton sammutustapa.

Epäsopivat sammutusaineet: suora vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä ja ärsyttävää kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kemikaalipalojen mukaiset vakiovarotoimenpiteet. Käytä palolle altistuneiden säiliöiden jäähdyttämiseen **ainoastaan** vettä.

## Multi Syntet EP1,5

---

### KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

---

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Poista kaikki sytytyslähteet vuotaneen tuotteen läheisyydestä. Vältettävä aineen joutumista silmiin ja iholle. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta rakennuksissa tai suljetuissa tiloissa. Roiskeet ovat erittäin liukkaita.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pysäytä vuodon lähde, jos sen voi tehdä turvallisesti. Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Ilmoita toimivaltaisille viranomaisille, jos tuote on saastuttanut ympäristöä (viemäreitä, vesistöjä, maaperää tai ilmaa).

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja –välineet

Kerättävä sopivan imeytysaineen avulla. Hiekka, maa, vermikuliitti, diatomiitti tai aktiivinen savi. Kerää sopivaan astiaan. Käsitellään ongelmajätteenä

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso henkilönsuojaimia koskevat ohjeet kohdasta 8 ja jätteiden käsittelyä koskevat ohjeet kohdasta 13.

---

### KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

---

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Vältettävä höyryn, sumun tai savun hengittämistä. Likaantuneita vaatteita ei saa käyttää uudelleen. Ota huomioon roiskeiden aiheuttama liukastumisvaara.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Astia on säilytettävä tiukasti suljettuna viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa. Korkein sallittu säilytyslämpötila on 45 °C. Älä altista lämmölle, liekeille ja/tai kipinöille. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

#### 7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Katso kohta 1.

---

### KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

---

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei sisällä aineita, joilla olisi työperäisen altistumisen raja-arvoja.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. On valittava työmenetelmät, joiden avulla suora kosketus estetään

## Multi Syntet EP1,5

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Hengityksensuojaus: Yleensä ei tarvita. Jos altistut sumulle, suihkeelle tai aerosolille, käytä hengityssuojainta.

Silmien tai kasvojen suojaus: Käytettävä silmiensuojaimia, jos vaarana on pääsy silmiin (suojalasit sivusuojilla tai kokomaski).

Ihonsuojaus: Käytettävä suojakäsineitä (nitrili) sekä suojavaatteita.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin.

---

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

---

### 9.1 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto:	Puolikiinteä homogeeninen rasva
Väri:	Beige
Haju:	Tiedot puuttuvat
Sulamis- ja jäätymispiste:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys:	Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi, mutta se voi syttyä ja ylläpitää tulipaloa
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste:	> 150 °C
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
pH	Ei oleellinen
Kinemaattinen viskositeetti:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Liukoisuus:	Veteen liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	< 1000 kg/m <sup>3</sup> @ 25 °C
Höyryn suhteellinen tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei oleellinen (ei kiinteä)

### 9.2 Muut tiedot

#### 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei oleellinen

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei oleellinen

---

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

---

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei ole reaktiivinen normaaliolosuhteissa.

### 10.2 Kemiaallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

## Multi Syntet EP1,5

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisiä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tuote voi reagoida voimakkaiden hapettimien kanssa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

---

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

---

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

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu akuutisti myrkylliseksi.

Dilithium azelate

LD<sub>50</sub> oraalisesti rotilla: >300 mg/kg

LD<sub>50</sub> ihokosketuksessa kaneilla: > 2000 mg/kg

#### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Toistuva ja pitkäaikainen kosketus saattaa aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei ole luokiteltu herkistäväksi.

OECD 429, Ihon herkistyminen: Paikallinen imusolmuke määrittäminen (hiiri) - Ei ihon herkistäväksi

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei katsota aiheuttavan mutaatioita sukusoluissa.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla.

#### Aspiraatiovaara

Ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

## Multi Syntet EP1,5

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Käytettävissä olevien tietojen perusteella seos ei sisällä mitään aineita, jolla on havaittu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 mukaan pitoisuuksissa  $\geq 0,1$  % (painoprosenttia).

---

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

---

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 12.1 Myrkyllisyys

Tiedot puuttuvat.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei ole nopeasti hajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Alhainen biokertyvyys.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei liukene veteen, eivätkä liiku maaperässä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttäisivät PBT- tai vPvB-aineiden kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XIII mukaan.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Käytettävissä olevien tietojen perusteella seos ei sisällä mitään aineita, jolla on havaittu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 mukaan pitoisuuksissa  $\geq 0,1$  % (painoprosenttia).

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisiä.

---

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

---

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

Tuotejäämät, päästöt ym. luokitellaan ongelmajätteeksi. Hävitä sisältö toimittamalla se ongelmajätteen vastaanottopisteeseen. Tuotteesta syntynyt jäte ei saa liata maaperää tai vettä, eikä jätettä saa päästää ympäristöön.

Jätekoodiehdotus (EWC): 13 08 99\* | jätteet, joita ei ole mainittu muualla (öljy)

#### Pakkaus

Jätekoodi (EWC): 15 01 02, muovipakkaukset

Jätekoodi (EWC): 15 01 04, metallipakkaukset

## Multi Syntet EP1,5

Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä, käsitellään ongelmajätteenä, ja hävitetään asianmukaisesti suljettuina.

Jätekoodi (EWC): 15 01 10\*, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia.

---

### KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

---

Ongelmajätteiden kuljetusta koskevat määräykset eivät koske tuotetta.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA /ICAO
<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	N/A	N/A	N/A	N/A

#### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

---

### KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

---

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

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laadinnassa on käytetty EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUSTA (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) sekä KOMISSION ASETUS(EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

#### Asetukset/säännökset

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Asetuksen (EY) N:o 1357/2014 (jätteenkierrätys)

GESTIS International Limit Values <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

## Multi Syntet EP1,5

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä (715/2001)  
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tuotteelle kemikaaliturvallisuusarviointia.

---

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

### Luokitusmenettely

Testitiedot ovat ensisijaiset tuotteen luokituksessa. Jos testitiedot puuttuvat, käytetään asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) luokitusta ja merkintöjä koskevia luokitusääntöjä.

### Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden täydelliset tekstit

H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Lyhenteet ja akronyymit

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level
EC <sub>50</sub>	Effective Concentration
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
EWC	European Waste Code
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA/ICAO	IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IC <sub>50</sub>	Inhibitory Concentration
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration
LD <sub>50</sub>	Lethal Dose
Log Pow	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

### Koulutusta koskeva ohje

Tuotteen käyttäminen edellyttää koulutusta, joka liittyy tuotteen ominaisuuksiin ja asianmukaiseen käyttämiseen.





2022-04-20

## Multi Syntet EP1,5

### Viitteet

Tiedot valmistajalta: käyttöturvallisuustiedote ruotsiksi, 2022-02-08  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### Versiotiedot

Tietoja on tarkistettu seuraavissa käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa: 3-6, 8-9, 11-16

Käyttöturvallisuustiedote on päivätty 2022-04-20, ja se korvaa 2020-03-13 laaditun version.