

## Käyttöturvallisuustiedote

---

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

---

#### 1.1 Tuotetunniste

Zenit 15W-30

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

Moottoriöljy

#### 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 Hätäpuhelinnumero

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 Pitkäketjuinen Alkyylifenoli

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
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset*	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25	50-75	-
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen*	276-738-4	72623-87-1	01-2119474889-13	1-10	-
Pitkälle jalostettu mineraaliöljy (C15 - C50)*	1)	-	2)	5-10	-
Bis(nonyylifenyyli)amiini	253-249-4	36878-20-3	01-2119488911-28	1-5	Aquatic Chronic 4, H413
Pitkäketjuinen Alkyyliifenoli	931-468-2	-	01-2119498288-19	<1	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315

\*Sisältää alle 3 % DMSO-utetta (IP 346), joten ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi (huomautus L).

1) Sisältää yhden tai useamman seuraavista EINECS-numeroista: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

2) Sisältää yhden tai useamman seuraavista REACH-rekisteröintinumeroista: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16

**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: Huuhdo suu ja juo vettä. **Ei saa oksennuttaa.** Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

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

Jos ainetta on hengitetty: Kuumentuessaan savu ja höyryt ärsyttävät ylähengitysteitä ja keuhkoja.

Jos ainetta on joutunut: Voi aiheuttaa vähäistä silmien ärsytystä.

silmään:

Jos ainetta on joutunut iholle: Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Toistuva ja pitkäkestoinen ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, punoitusta, halkeilua ja ihottumaa (ihotulehdus).

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>).

Epäsopivat sammutusaineet: suora vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

---

## 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.

### 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

Vuodot veteen tai järveen/mereen

Pienet vuodot, kerää tuote kelluvien puomien tai muun laitteiston avulla. Kerää vuotanut tuote imeyttämällä se erityisiin kelluviin absorbentteihin. Kerää tuote ja saastunut materiaali mahdollisuuksien mukaan talteen ja varastoi/hävitä voimassa olevien paikallisten määräysten mukaisesti.

### 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**

Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Vältettävä höyryn, sumun tai savun hengittämistä. Likaantuneita vaatteita ei saa käyttää uudelleen.

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

Säiliöt on säilytettävä tiiviisti suljettuina. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Katso kohta 1.

---

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**


---

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

654/2020

Nimi	CAS-nro	Raja-arvo – 8 tuntia		Raja-arvo – Lyhytaikainen*		Kommentti	Vuosi
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Öljysumu	-	-	5	-	-	-	1981

\*15 min

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

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

**Henkilökohtaiset suojoitoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

Hengityksensuojaus: Yleensä ei tarvita.

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

Ihonsuojaus: Käytettävä suojakäsineitä (nitrili, PVC, Viton) sekä suojavaatteita.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei saa päästää viemäriin.

---

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**


---

**9.1 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

Olomuoto:	Öljyinen neste
Väri:	Ruskeasta keltaiseen
Haju:	Maaöljy
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:	Ei sovelleta
Leimahduspiste:	236 °C
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
pH	Tietoja ei saatavilla
Kinemaattinen viskositeetti:	66,05 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:	0,8518 kg/L (15 °C)
Höyryn suhteellinen tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei oleellinen (neste)

## 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 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

### 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.

Tisleet (maaöljy),	LD <sub>50</sub> Oraalinen rotta: >5000 mg/kg
vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	LD <sub>50</sub> Dermaalinen kaniini: >2000 mg/kg

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Toistuva ja pitkäkestoinen ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, punoitusta, halkeilua ja ihottumaa (ihotulehdus).

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi aiheuttaa vähäistä silmien ärsytystä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 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

Kuumentuessaan savu ja höyryt ärsyttävät ylähengitysteitä ja keuhkoja.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla.

#### Aspiraatiovaara

Ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

### 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

Bis(nonyylifenyli)amiini LC<sub>50</sub> Kalastaa 96 h: >10 000 mg/L  
EC<sub>50</sub> Daphnia 48 h: 733 mg/L  
EC<sub>50</sub> Alger 72 h: 600 mg/L

Tisleet (maaöljy),  
vetykäsittelyt raskaat  
parafiiniset EC<sub>50</sub> Fish 96 h: >10 000 mg/L  
EC<sub>50</sub> Daphnia 48 h: 733 mg/L  
EC<sub>50</sub> Alger 72 h: 600 mg/L

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Nova 10W-40 ei ole nopeasti hajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

### 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 02 05\*: mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

#### Pakkaus

Jätekoodi (EWC): 15 01 02, muovipakkaukset

Jätekoodi (EWC): 15 01 04, metallipakkaukset

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

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 varotoimet 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 (jätteeksi)  
GESTIS International Limit Values  
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)  
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

H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

### 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

## Zenit 15W-30



10.03.2023

### **Koulutusta koskeva ohje**

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

### **Viitteet**

Tiedot valmistajalta: käyttöturvallisuustiedote ruotsi versio 6.  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### **Versiotiedot**

Käyttöturvallisuustiedote on päivätty 10.03.2023, Tämä on ensimmäinen versio.