

## Käyttöturvallisuustiedote

---

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

---

#### 1.1 Tuotetunniste

Hypoid 80W-90

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

Vaihteistoöljy

#### 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 Fosforihappo-esteri, amiinisuola, 1,3,4 tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin reaktiotuote, heptyylijohtannaiset. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH 210. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

Seos sisältää 1,3,4 tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin reaktiotuote, heptyylijohtannaiset ainetta, jolla on havaittu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 mukaan pitoisuuksissa  $\geq 0,1$  % (painoprosenttia).

## Hypoid 80W-90

### 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
Pitkälle jalostettu mineraaliöljy (C15 - C50) <sup>1*</sup>	-	-	2	70-99	-
Metakrylaattikopolymeeri	-	Konfidentiell	**	1-5	Eye Irrit. 2, H319
Fosforihappo-esteri, amiinisuola <sup>4</sup>	931-384-6	-	01-2119493620-38	1-<2,5	Eye Dam. 1, H318 <sup>3</sup> Acute Tox 4, H302 Skin Sens 1B, H317 <sup>3</sup> Aquatic Chronic 2, H411  SCL: Eye Dam. 1 C ≥ 6,5 % Skin Sens. 1 C ≥ 6,5 %
(Z)-oktadec-9-enylamiini, C16-18-(tasalukuinen, saturoituja ja saturoimattomia)-alkyyliamiineja	627-034-4	1213789-63-9	01-2119473797-19	0,1-<1	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 [M=10] Aquatic Chronic 1, H410 [M=10]
1,3,4 tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin reaktiotuote, heptyyli johdannaiset. <sup>4,5</sup>	939-460-0		01-2119971727-23	0,1-<0,25	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

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

1) Sisältää yhden tai useamman seuraavista EY-luvuista: 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 rek. nro: 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.

3) SCL (erityinen pitoisuusraja) toimittajalta.

4) Kokonaissisältö tarkoittaa, että tuotetta ei ole luokiteltu Aquatic Chronic 3 -toimittajan mukaan, SCL > 6,5%

5) ECHAN Ehdokasluettelo.

## Hypoid 80W-90

\*\*Ei saatavilla tai REACH-rekisteröintiä ei vaadita.

### 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 silmään: Voi aiheuttaa vähäistä silmien ärsytystä.

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. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.

## Hypoid 80W-90

---

### KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

---

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen joutumista silmiin ja iholle.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

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

Kerättävä sopivan imeytysaineen avulla. Hiekka tai aktiivinen savi. 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

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

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

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

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

## Hypoid 80W-90

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, 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, 4H(PE/EVAL), Silvershield, 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:	Keltaisesta ruskeaan
Haju:	Öljy
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:	212 °C (Cleveland, avoin kuppi)
Itsesyttymislämpötila:	Tiedot puuttuvat
Hajoamislämpötila:	Tiedot puuttuvat
pH	Ei sovelleta
Kinemaattinen viskositeetti:	135 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Liukoisuus:	Liukenee hiilivetyihin, veteen liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	0,8990 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.

## Hypoid 80W-90

### 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.

#### Ihosyövyttävyyksi/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

Seos sisältää 1,3,4 tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin reaktiotuote, heptyylijohtannaiset aineita, jolla on havaittu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 mukaan pitoisuuksissa  $\geq 0,1$  % (painoprosenttia).

## Hypoid 80W-90

---

### KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

---

#### 12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

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

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos sisältää 1,3,4 tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin reaktiotuote, heptyylijohtannaiset ainetta, 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

Kontti hävitetään hyväksytyssä jätealueessa paikallisten määräysten mukaisesti.

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

## Hypoid 80W-90

---

### 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 (jätteesi)

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

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä (715/2001)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)



## Hypoid 80W-90

### 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

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 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



2021-12-09

## Hypoid 80W-90

### **Koulutusta koskeva ohje**

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

### **Viitteet**

Tiedot valmistajalta: käyttöturvallisuustiedote ruotsiksi, version numero 8  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### **Versiotiedot**

Tietoja on tarkistettu seuraavissa käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa: 2, 11, 12

Käyttöturvallisuustiedote on päivätty 2021-12-09, ja se korvaa 2021-10-18 laaditun version.