

## Bensintillsats

# Säkerhetsdatablad

---

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

---

### 1.1 Produktbeskrivning

Bensintillsats

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Bensinadditiv med smörjande och rengörande egenskaper

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Agro Oil  
Box 30192  
104 25 Stockholm, Sverige  
Telefon +46 (0)10-556 00 00  
E-mail info@agrol.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 08-33 12 31 (dagtid)  
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

---

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

---

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt 1272/2008

Aspirationstoxicitet  
Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering  
Farligt för vattenmiljön

Kat 1 Asp. Tox. 1 H304  
Kat 3 STOT SE 3 H336  
Kat Kronisk 2 Aquatic Chronic 2 H411

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

##### Faropiktogram



Signalord Fara

#### Faroangivelser

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor



2015-07-08

## Bensintillsats

### Skyddsangivelser

Ha förpackningen eller etiketten tillgänglig om du måste söka läkarvård.

Förvaras oåtkomligt för barn

Framkalla INTE kräkning.

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Undvik utsläpp till miljön.

**Innehåller:** Innehåller kolväten, C10, aromater, <1% naftalen, fotogen (petroleum), väteavsvavlad och solventnafta (petroleum), tung aromatisk.

### Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Se Avsnitt 16.

### 2.3 Andra faror

Inga

---

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

---

### 3.1 Ämnen

#### Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

| Namn                                      | EG-nr     | CAS-nr     | Vikt %  | H-fraser                               | Kategori  |
|---|-----------|------------|---------|--|---|
| Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen     | 918-811-1 | -          | 85-95   | H304<br>H336<br>H411<br>EUH066         | Asp. Tox. 1<br>STOT SE 3<br>Aquatic Chronic 2                     |
| Polymeric Amine in Aliphatic Hydrocarbons | -         | -          | 1-5     | H315<br>H412                           | Skin Irrit. 2<br>Aquatic Chronic 3                                |
| Polypropylenglykol                        | 500-039-8 | 25322-69-4 | 1-5     | H315                                   | Skin Irrit. 2   |
| Fotogen (petroleum), väteavsvavlad        | 265-184-9 | 64742-81-0 | 1-5     | H226<br>H304<br>H315<br>H411           | Flam. Liq. 3<br>Asp. Tox. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Aquatic Chronic 2 |
| Solventnafta (petroleum), tung aromatisk  | 265-198-5 | 64742-94-5 | 0,1-0,9 | H304<br>H351<br>H336<br>H411<br>EUH066 | Asp. Tox. 1<br>Carc. 2<br>STOT SE 3<br>Aquatic Chronic 2          |

\* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

## Bensintillsats

### Sammansättning enligt KIFS 2005:7

| Namn                                      | EG-nr     | CAS-nr     | Vikt %  | Symbol | R.-fraser          |
|---|-----------|------------|---------|--------|--------------------|
| Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen     | 918-811-1 | -          | 85-95   | Xn, N  | R65-66-67-51/53    |
| Polymeric Amine in Aliphatic Hydrocarbons | -         | -          | 1-5     | Xi     | R38-52/53          |
| Polypropylenglykol                        | 500-039-8 | 25322-69-4 | 1-5     | Xi     | R38                |
| Fotogen (petroleum), väteavsvavlad        | 265-184-9 | 64742-81-0 | 1-5     | Xn, N  | R10-65-38-51/53    |
| Solventnafta (petroleum), tung aromatisk  | 265-198-5 | 64742-94-5 | 0,1-0,9 | Xn, N  | R65-40-66-67-51/53 |

\* För R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                        |  |
|------------------------|--|
| Generellt              | Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.   |
| Vid inandning          | Flytta personen till frisk luft. Om den skadade är medvetslös men andas utan problem, lägg denne i framstupa sidoläge. Om den skadade är vid medvetande bör denne sitta eller ligga ned. Om andningen blir bubblig, sätt den skadade ned och ge syrgas om sådan finns tillgänglig. Kontakta läkare omedelbart. |
| Vid kontakt med ögonen | Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon. Transportera omedelbart den skadade till sjukhus.  |
| Vid hudkontakt         | Tag genast av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Skölj huden som varit i kontakt med produkten noga med rinnande vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär upp-/kvarstår.  |
| Vid förtäring          | Skölj munnen med vatten. Drick ca 0,5 liter vatten. Framkalla inte kräkning! Risk för aspiration! Kontakta läkare omedelbart.  |

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                |   |
|----------------|---|
| Hudkontakt     | Verkar uttorkande och kan ge irritation. Risk för sprickbildning och eksem möjlig vid långvarig och upprepad kontakt.   |
| Stänk i ögonen | verkar irriterande. Risk för ögonskada kan föreligga.   |
| Inandning      | Inandning av ånga kan irritera slemhinnorna och ge huvudvärk och yrsel och att man blir dåsig och omtöcknad.  |
| Förtäring      | Kan ge irritation av slemhinnor, magsmärtor, kräkning och diarré. Risk för kemisk lunginflammation och möjlig allvarlig lungskada som följd av kräkning. Symptom på kemisk lunginflammation kan uppstå inom 24 timmar med andningsbesvär och hosta. |



2015-07-08

## Bensintillsats

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

---

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

---

### 5.1 Släckmedel

Använd brandsläckningsmedel som är lämpligt för den omgivande branden. Sannolikt goda släckningsmedel: vattendimma, koldioxid (CO<sub>2</sub>), pulver eller skum. Använd vattenspray för att kyla behållarna.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är en brännbar vätska och kan antändas vid temperaturer över flampunkten. Nitro-tillsatsen ger ökad intensitet vid förbränning och gör branden svårare att släcka. Vid brand utvecklas irriterande rök med innehåll av potentiellt farliga sönderdelningsprodukter.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Undvik inandning av rökgaser. Spruta inte vatten direkt på brinnande olja. Vattendimma kan användas för att kyla ner utsatta behållare. Utsatta behållare kyls ner med vatten eller avlägsnas om det kan göras utan risk.

---

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stoppa motorer och avlägsna möjliga tändkällor. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik hud- och ögonkontakt. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Sug upp mindre spill med inert absorberande material, t ex sand eller torr jord. Omhänderta spill genom inneslutning. Placera i slutna behållare. Spola rent med mycket vatten. Spill och förorenat material är omhändertaget i enlighet med anvisningar i avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

---

## 7. HANTERING OCH LAGRING

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation. Undvik inandning, hud- och ögonkontakt. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna noga vid raster och efter arbetets slut. Undvik dimbildning i luften.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten förpackning i torr tempererad och ventilerad lokal. Skyddas mot värme och direkt solljus.



2015-07-08

## Bensintillsats

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se EWC-kod under avsnitt 13.

---

## 8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

### 8.1 Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden enligt AFS 2011:18

**PNEC:** Inga data tillgängliga.

**DNEL:** Inga data tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder:

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Andningsskydd               | Vid risk för inandning av ångor användes andningsskydd med filter A (brun).  |
| Skyddshandskar              | Skyddshandskar enligt CE-standard EN-420, kategori 1, kan användas vid arbete vid låg risk. Använd handskar av nitrilgummi eller annat oljebeständigt material.  |
| Ansiktsskydd                | Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd Standard EN 166 vid risk för stänk.   |
| Skyddskläder                | Skyddskläder ska användas vid risk för hudkontakt. Använd rekommenderad CE-märkt skyddsutrustning.   |
| Åtgärder beträffande hygien | Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in. |

---

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Form</b>                        | Vätska                   |
| <b>Färg</b>                        | Ljusbrun                 |
| <b>Lukt</b>                        | Petroleumlukt            |
| <b>Kokpunkt</b>                    | > 150°C                  |
| <b>Flampunkt</b>                   | 72°C (Closed cup)        |
| <b>Antändningstemperatur</b>       | > 200°C                  |
| <b>Sönderdelningstemperatur</b>    | > 100°C                  |
| <b>Densitet</b>                    | 0,82 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Viskositet</b>                  | < 7 CSt                  |
| <b>Ångdensitet (luft=1)</b>        | > 1                      |
| <b>Löslighet i vatten</b>          | Olöslig                  |
| <b>Löslighet</b>                   | Kolväten                 |
| <b>Relativ densitet (vid 20°C)</b> | Ca 0,8 g/cm <sup>3</sup> |

### 9.2 Övrig information

-

## Bensintillsats

---

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

---

#### 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid normal hantering och förvaring.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid temperaturer över 100°C kan produkten sönderdelas exotermt med värme- och gasbildning.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning.

#### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen, syror och baser.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk nedbrytning och brand kan det bildas rök, kolmonoxid och andra farliga sönderdelningsprodukter.

---

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

##### **Polypropylenglykol:**

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 2150 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD<sub>50</sub> Dermal kanin: >10000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

##### **Fotogen (petroleum), väteavsvavlad:**

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LC<sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: >5,2 mg/l (farligt vid inandning)

LD<sub>50</sub> Dermal kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s k aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsvald olja.

##### **Solventnafta (petroleum), tung aromatisk:**

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 7050 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LC<sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: >0,17 mg/l (mycket giftig vid inandning)

LD<sub>50</sub> Dermal kanin: >3160 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

De kritiska effekterna vid yrkesmässig exponering för lacknafta bedöms vara påverkan på centrala nervsystemet och slemhinneirritation. Kronisk toxisk hjärnskada har rapporterats vid en genomsnittlig halt på 40 ppm under 22 år hos målare. De hade också varit utsatta för exponering för andra lösningsmedel och höga exponeringstoppar. Hudkontakt med lacknafta som vätska kan medföra avfettning, hudirritation och kontakteksem.

Högt aromatinnehåll kan vara mer slemhinneirriterande än lacknaftor med lågt aromatinnehåll. (A&H 2006:9)

## Bensintillsats

### Frätande/irriterande på huden

Kan ge torr hud och hudsprickor. Ingen frätande effekt känd.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen allergiframkallande effekt känd.

### Toxicitet vid upprepad dosering

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

### Cancerogenicitet

Ingen cancerogenicitet känd.

### Mutagenicitet

Ingen mutagenitet känd.

### Reproduktionstoxicitet

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

### 11.1.10 Interaktiva effekter

Inga interaktiva effekter kända.

### 11.1.11 Avsaknad av vissa data

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

---

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

---

### 12.1 Toxicitet

#### Polypropylenglykol:

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 650 mg/l Art: Menidia audens (ej skadligt)

#### Fotogen (petroleum), väteavsvavlad:

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 45 mg/l Art: Pimephales promelas (skadligt)

#### Solventnafta (petroleum), tung aromatisk:

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 2,34 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt)

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 0,95 mg/l Art: D. magna (mycket giftigt)

IC<sub>50</sub> Alger 72h: 2,5 mg/l Art: Skeletonema costatum (giftigt)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lösningsmedlen förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Möjlig risk för bioackumulering av kolväten.

**Fotogen (petroleum), väteavsvavlad:** BCF: 159 (bioackumulerar)

**Solventnafta (petroleum), tung aromatisk:** BCF: 159 (bioackumulerar)

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten är inte blandbar med vatten och lättare än vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter förväntas.

### Sammanfattning

Beredningen är giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

## Bensintillsats

---

### 13. AVFALLSHANTERING

---

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallshantering för produkten

Enligt SFS 2001:1063 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

13 07 01 Eldningsolja och diesel

##### Restavfall

Restavfall är farligt avfall och ska lämnas till godkänd entreprenör.

##### Förorenad förpackning

Förpackning/behållare som innehåller produktrester räknas som farligt avfall.

---

### 14. TRANSPORTINFORMATION

---

#### 14.1 UN-nummer

UN 3082

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Distillates (petroleum), hydrotreated light)

#### 14.3 Faroklass för transport

9

#### 14.4 Förpackningsgrupp

III

#### 14.5 Miljöfaror

Ja

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

#### Övrig information:

Begränsad mängd, LQ 7, Max 5 liter per inneremballage och max 30kg per kolti

ADR/RID:Tunnelrestriktionskod: (E)

IMDG:EmS: F-A, S-F



---

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---



## Bensintillsats

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

---

## 16. ANNAN INFORMATION

---

### Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3

R10 – Brandfarligt

R65 – Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

R40 – Misstänks kunna ge cancer

R66 – Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R67 – Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

R38 – Irriterar huden

R51/53 – Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R52/53 – Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H226 – Brandfarlig vätska och ånga

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H315 – Irriterar huden

H304 – Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

### Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

#### Farosymbol



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

#### R-FRASER

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

#### S-FRASER

Förvaras oåtkomligt för barn

Undvik inandning av ånga

Undvik kontakt med huden

Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad

Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten