Bensintillsats

2015-07-08

SIKKERHETSDATABLAD

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen
Bensintillsats

1.2 Bruk av stoffet/stoffblandingen
Bensinadditiv med smørende og rensende egenskaper

1.3Identifikasjon av selskap/foretak

Agro Oil
Box 30192
104 25 Stockholm

Telefon	+46 (0)10-556 00 00
E-post	info@agrol.se

1.4Nødnummer

Giftinformasjonssentralen	2259 1300
Akutt	113 (113 (Be om Giftinformasjonen)

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen
Klassifisering i henhold til 1272/2008

Aspirasjonsfare:	**Kat 1 Asp. Tox. 1 H304**
Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering	**Kat 3 STOT SE 3 H336**
Farlig for vannmiljøet	**Kat Kronisk 2 Aquatic Chronic 2 H411**

2.2 Merkeelementer
Merkingsopplysninger i henhold til 1272/2008
Farepiktogram



Varselord **Fare**

Faresetning
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud

Sikkerhetssetninger
Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
IKKE framkall brekning.
VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Unngå utslipp til miljøet.

Inneholder: Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalen, Parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet, Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk

Merkingsopplysninger i henhold til 1999/45/EF
Se avsnitt 16.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Sammensetning i følge CLP (Forordning G 1272/2008/EC)

Navn (stoff)	EC-nr	CAS-nr	Vekt %	Faresetning	Kategori
Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalen	918-811-1	-	85-95	H304 H336 H411 EUH066	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2
Polymerisk amin oppløst i alifatiske hydrokarboner	-	-	1-5	H315 H412	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3
Polypropylenglykol	500-039-8	25322-69-4	1-5	H315	Skin Irrit. 2
Parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet	265-184-9	64742-81-0	1-5	H226 H304 H315 H411	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk	265-198-5	64742-94-5	0,1-0,9	H304 H351 H336 H411 EUH066	Asp. Tox. 1 Carc. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2

* For H-frasers fullstendige ordlyd, se avsnitt 16.

Sammensetning i følge KIFS 2005:7

Navn (stoff)	EC-nr	CAS-nr	Vekt %	Symbol	R-setninger
Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalen	918-811-1	-	85-95	Xn, N	R65-66-67-51/53
Polymerisk amin oppløst i alifatiske hydrokarboner	-	-	1-5	Xi	R38-52/53
Polypropylenglykol	500-039-8	25322-69-4	1-5	Xi	R38

Parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet	265-184-9	64742-81-0	1-5	Xn, N	R10-65-38-51/53
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk	265-198-5	64742-94-5	0,1-0,9	Xn, N	R65-40-66-67-51/53

* For R-frasers fullstendige ordlyd, se avsnitt 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Hold personen varm og rolig. Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs person. Kontakt lege ved minste usikkerhet, eller hvis ikke besværet gir seg. Vis frem dette sikkerhetsbladet til vakthavende lege.
Ved innånding	Flytt personen ut i frisk luft. Dersom den skadde er bevisstløs men puster uten problemer, legg personen i stabilt sideleie. Dersom den skadde er ved bevissthet, bør personen sitte eller ligge ned. Dersom pusten blir bobleaktig, sett den skadde ned og gi oksygengass hvis dette er tilgjengelig. Kontakt lege øyeblikkelig.
Ved kontakt med øynene	Skyll øyeblikkelig med temperert vann 15 - 20 min med vidåpne øyne. Transporter umiddelbart den skadde til sykehus.
Ved hudkontakt	Ta øyeblikkelig av nedsølte klær, sko og smykker, og vask før de brukes igjen. Skyll huden som har vært i kontakt med produktet nøye med rennende vann i flere minutter. Kontakt lege hvis problemer oppstår eller ikke gir seg.
Ved svelging	Skyll munnen med vann. Drikk ca. 0,5 liter vann. Fremkall ikke brekninger! Risiko for aspirasjon! Kontakt lege øyeblikkelig.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Virker uttørrende og kan gi irritasjon. Risiko for dannelse av sprekker, og eksem er mulig ved langvarig og gjentatt kontakt.
Sprut i øynene	Virker irriterende. Det kan foreligge risiko for øyeskade.
Innånding	Innånding av damp kan irritere slimhinnene og gi hodepine og svimmelhet, og man kan bli døsig og omtåket.
Svelging	Kan irritere slimhinner, gi magesmerter, oppkast og diaré. Risiko for kjemisk lungebetennelse og mulig alvorlig lungeskade som følge av oppkast. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå i løpet av 24 timer med pusteproblemer og hoste.

4.3 Angivelse av umiddelbar medisinsk behandling som eventuelt er nødvendig

Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Velg brannslokkingsmidler i forhold til med hensyn til omgivende brann. Sannsynligvis gode slokkingsmidler: vanntåke, karbondioksid (CO2), pulver eller skum. Bruk vannspray for å kjøle ned beholderne.

5.2 Særskilte farer som stoffet eller blandingen kan forårsake
Produktet er en brennbar væske, og kan antennes ved temperaturer over flammepunktet. Nitro-enheten gir økt intensitet ved forbrenning, og gjør brannen vanskeligere å slokke. Ved brann utvikles irriterende røyk med innhold av potensielt farlige spaltningsprodukter.

5.3 Råd til brannslokkingspersonale
Bruk komplett verneutstyr inkludert pusteapparat. Hindre utslipp av brann- og slokkingsvann i avløp. Slå ned giftige røykgasser med vann. Unngå innånding av røykgasser. Sprøyt ikke vann direkte på brennende olje. Vanntåke kan benyttes til å kjøle ned utsatte beholdere. Utsatte beholdere kjøles ned med vann eller fjernes, såfremt dette kan gjøres uten risiko.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, sikkerhetsutstyr og tiltak i nødsituasjoner
Stans motorer, og fjern mulige antennelseskilder. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper. Unngå hud- og øyekontakt. Bruk foreskrevet verneutstyr (se avsnitt 8).

6.2 Tiltak for miljøbeskyttelse
Hindre større utslipp til avløp eller omgivende miljø/vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for skadebegrensning og opprensing
Merk/sperr av kontaminert område med varselsymboler, og hindre adgang for uvedkommende. Sug opp mindre spill med inert absorberende materiale, f.eks. sand eller tørr jord. Ta hånd om spill ved å avgrense området. Samle opp spillet i lukkede beholdere. Spyl rent med mye vann. Spil og forurenset materiale håndteres i henhold til anvisningene i avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt
Se avsnitt 8 og 13 for informasjon og verneutstyr og avfallshåndtering.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Sikkerhetstiltak for sikker håndtering
Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding, hud- og øyekontakt. Ved håndteringen må man ikke spise, drikke eller røyke. Vask hendene nøye ved pauser og etter arbeidets slutt. Unngå at det dannes tåke i luften.

7.2 Oppbevaring for sikker lagring og evt. ikke forenlige stoffer
Oppbevares i godt lukket emballasje, i tørt, temperert og ventilert rom. Beskyttes mot varme og direkte sollys.

7.3 Spesielle sluttanvendelser
Se EWC-kode under avsnitt 13.

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Grenseverdier for eksponering
Produktet inneholder ingen stoffer med hygieniske grenseverdier.
Referanse: **Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2010, Arbeidstilsynet**

PNEC: Ingen data tilgjengelig.
DNEL: Ingen data tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll
8.2.2 Individuelle vernetiltak

Åndedrettsvern	Ved risiko for innånding av damper brukes pustevern med filter A (brun).
Vernehansker	Vernehansker i følge CE-standard EN-420, kategori 1, kan brukes ved arbeid med lav risiko. Bruk hansker i nitirilgummi eller annet oljebestandig materiale.
Ansiktsvern	Bruk vernebriller eller ansiktsvern med Standard EN 166 ved risiko for sprut.
Verneklær	Verneklær skal brukes ved risiko for hudkontakt. Bruk anbefalt CE-merket verneutstyr.
Hygieniske tiltak	Fortæring av mat og drikke, røyking eller snusing må ikke forekomme ved arbeidsplassen. Ta av alle forurensede klær. Vask hendene og/eller ansiktet før pauser, og når arbeidsdagen er slutt. Når arbeidet er avsluttet, skal huden vaskes og smøres inn.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	Lysebrun
Lukt	Petroleumlukt
Kokepunkt	> 150 ℃
Flammepunkt	72 ℃ (Lukket beger)
Antennelsestemperatur	> 200 ℃
Spaltningstemperatur	> 100 ℃
Tetthet	0,82 g/cm^3
Viskositet	< 7 CSt
Damptetthet (luft=1)	> 1
Løselighet i vann	Uløselig
Løselighet	Hydrokarboner
Relativ densitet (ved 20 ℃)	Ca 0,8 g/cm^3

9.2 Annen informasjon
-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet
Produktet er stabilt ved normal håndtering og oppbevaring.

10.2 Kjemisk stabilitet
Stabilt produkt ved anbefalte bruks- og lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner
Temperaturer over 100 °C kan føre til at produktet spaltes eksotermt, med dannelse av varme og gass.

10.4 Forhold som må unngås
Unngå oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer
Kraftig oksiderende stoffer, syrer og baser.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter
Ved termisk nedbryting og brann kan det dannes røyk, karbonmonoksid og andre farlige spaltningsprodukter.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet:
Polypropylenglykol:
LD_{50} Oralt rotte: 2 150 mg/kg kroppsvekt (ikke akuttoksisk)
LD_{50} Dermalt kanin: >10 000 mg/kg kroppsvekt (ikke akuttoksisk)
Parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet:
LD_{50} Oralt rotte: >5000 mg/kg kroppsvekt (ikke akuttoksisk)
LC_{50} Inhalert rotte 4 t: >5,2 mg/l kroppsvekt (farlig ved innånding)
LD_{50} Dermalt kanin: >2 000 mg/kg kroppsvekt (ikke akuttoksisk)
Ved svelging er det risiko for at en mindre mengde kommer ned i strupen (såkalt aspirasjon) og forårsaker en alvorlig kjemisk lungebetennelse. Tilsvarende risiko foreligger også dersom man kaster opp olje.
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk:
LD_{50} Oralt rotte: 7 050 mg/kg kroppsvekt (ikke akuttoksisk)
LC_{50} Inhalert rotte 4 t: >0,17 mg/l kroppsvekt (svært giftig ved innånding)
LD_{50} Dermalt kanin: >3 160 mg/kg kroppsvekt (ikke akuttoksisk)
De kritiske effektene ved yrkesmessig eksponering for white spirit, bedømmes være påvirkning på sentralnervesystemet og irritasjon på slimhinnene. Kronisk toksiske hjerneskader er rapportert ved et gjennomsnittlig innhold på 40 ppm under 22 år hos malere. De hadde dessuten vært utsatt for eksponering for andre løsningsmidler og høye eksponeringstopper.
Hudkontakt med white spirit som væske kan medføre avfetting, hudirritasjon og kontakteksem.
Høyt aromatinnhold kan være mer slimhinneirriterende enn løsningsmidler med lavt aromatinnhold. (A&H 2006:9)

Etsende/irriterende for huden
Kan gi tørr hud og hudsprekker. **Ingen etsende effekt er kjent.**
Åndedrett-/hudsensibilisering
Ingen allergifremkallende effekt er kjent.
Toksisitet ved gjentatt dosering
Ingen toksisitet er kjent ved gjentatt dosering.
Cancerogenisitet
Ingen cancerogenitet er kjent.
Mutagenisitet
Ingen mutagenitet kjent.
Reproduksjonstoksisitet
Ingen reproduksjonstoksisitet kjent.

11.1.8 Interaktive effekter
Ingen interaktive effekter er kjent.

11.1.11 11 Data som mangler
Toksikologiske data for produktet som sådan.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Økotoksisitet
Polypropylenglykol:
LC_{50} Fisk 96 t: 650 mg/l Art: Menidia audens (ikke skadelig)
Parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet:
LC_{50} Fisk 96 t: 45 mg/l Art: Pimephales promelas (skadelig)
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk:
LC_{50} Fisk 96 t: 2,34 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftig)
EC_{50} Daphnia 48h: 0,95 mg/l Art: D. magna (meget giftig)
IC_{50} Alger 72 t: 2,5 mg/l Art: Skeletonema costatum (giftig)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet
Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.

12.3 Bioakkumuleringspotensial
Mulig risiko for bioakkumulering av hydrokarboner
Parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet: BCF: 159 (bioakkumulerer)
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk: BCF: 159 (bioakkumulerer)

12.4 Mobilitet i jord
Produktet er ikke blandbart med vann og vil spres på overflaten fordi det er lettere enn vann.

12.5. Resultater av PBT-vurdering
Ingen data tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger
Ingen ytterligere informasjon

Sammendrag
Preparatet er Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallshåndteringsforskrifter
Avfallshåndtering for produktet
Ubrukt produkt klassifiseres som farlig avfall
Forslag til EWC-koder:
13 07 01 Fyringsolje og diesel
Restavfall
Restavfall er farlig avfall og skal leveres til godkjent avfallsmottak.
Forurenset emballasje
Emballasje/beholdere som inneholder produktrester, regnes som farlig avfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer
UN 3082
14.2 Proper shipping name
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Distillates (petroleum), hydrotreated light)
14.3 Transportfareklasse
9
14.4 Emballasjegruppe
III
14.5 Miljøfarer
Nej
14.6 Spesielle forholdsregler
-
14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden
Produktet er ikke beregnet håndteres i bulk. Produktet er pakket i samsvar med IMDG-koden.

Annen informasjon:
Begrenset mengde, LQ 7, Maks. 5 liter pr. innerемballasje og maks. 30kg per kolli.
ADR/RID: Tunnelrestriksjonskode: (E)
IMDG: EmS: F-A, S-F



15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1 Lover og forskrifter for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø
Sikkerhetsdatablader og klassifisering i henhold til CLP (forordning 1272/2008/EC og forordning 453/2010/EC, bilag I).

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering
Kjemikaliesikkerhetsvurdering (KSB) er opprettet for produktet.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Risikosetninger under rubrikk 3:
R10 Brannfarlig.
R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging
R40 Mulig fare for kreft.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
R38 Irriterer huden
R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Faresetning under rubrikk 3:
H226 - Brannfarlig væske og damp
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315 - Irriterer huden
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

Merkingsopplysninger i henhold til 1999/45/EF
Faresymbol


Helseskadelig


Miljøskadelig

Risikosetninger
Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Sikkerhetssetninger
Oppbevares utilgjengelig for barn
Unngå innånding av damp
Unngå hudkontakt.
Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm
Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon
Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje