

SIKKERHEDSDATABLAD

1. Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Bensintillsats

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Benzinadditiv med smørende og rengørende egenskaber

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

Giftinformationscentralen 82 12 12 12 alt112
Akut 112 (Bed om Giftinformationscentralen)

2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. 1272/2008

Aspirationsfare
Specifik målorgantoksicitet ved enkelt eksponering
Farlig for vandmiljøet

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

2.2. Mærkningselementer

Mærkningsoplysninger iht. 1272/2008

Farepiktogram



Signalord Fare

Faresætninger

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

Bensintillsats

Sikkerhedssætninger

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten

Opbevares utilgængeligt for børn.

Fremkald IKKE opkastning

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Undgå udledning til miljøet

Indeholder: kulbrinter, C10, aromater, <1 % naphthalen, petroleum, hydrogenafsvovlet og solventnaphtha (petroleum), tung aromatisk

Mærkningsoplysninger iht. 1999/45/EF

Se afsnit 16.

2.3. Andre farer

Ingen andre oplysninger

3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Sammensætning iht. CLP (Forordning (EF) Nr. 1272/2008)

Navn	EF-nr.	CAS-nr.	Vægt %	H-sætninger	Kategori
Kulbrinter, C10, aromater, <1 % naphthalen	918-811-1	-	85-95	H304 H336 H411 EUH066	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2
Polymeriske aminer i alifatiske carbonhydrider	-	-	1-5	H315 H412	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3
Polypropylenglykol	500-039-8	25322-69-4	1-5	H315	Skin Irrit. 2
Petroleum, hydrogenafsvovlet	265-184-9	64742-81-0	1-5	H226 H304 H315 H411	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2
Petroleum, hydrogenafsvovlet	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-sætningers fuldstændige ordlyd se afsnit 16.

Bensintillsats

Sammensætning iht. 1999/45/EF

Navn	EF-nr.	CAS-nr.	Vægt %	Symbol	R-sætninger
Kulbrinter, C10, aromater, <1 % naphthalen	918-811-1	-	85-95	Xn, N	R65-66-67-51/53
Polymeriske aminer i alifatiske carbonhydrider	-	-	1-5	Xi	R38-52/53
Polypropylenglykol	500-039-8	25322-69-4	1-5	Xi	R38
Petroleum, hydrogenafsvovlet	265-184-9	64742-81-0	1-5	Xn, N	R10-65-38-51/53
Solventnaphta (petroleum), tung aromatisk	265-198-5	64742-94-5	0,1-0,9	Xn, N	R65-40-66-67-51/53

* For R-sætningers fuldstændige ordlyd se afsnit 16.

4. Førstehjælpsforanstaltning

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hold personen varm og rolig. Giv aldrig en bevidstløs person noget at spise eller drikke. Ved mindste usikkerhed eller hvis besvær vedvarer, kontaktes læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.
Ved indånding	Flyt personen ud i frisk luft. Hvis den tilskadekomne er bevidstløs, men ånder uden problemer, lægges denne i aflåst sideleje. Hvis den tilskadekomne er ved bevidsthed, bør denne sidde eller ligge ned. Hvis åndedrættet bliver boblende, sættes den tilskadekomne ned, og der gives om muligt ilt. Kontakt omgående læge
Ved kontakt med øjnene	Skyl omgående med tempereret vand i 15 - 20 min. med øjnene helt åbne. Bring omgående den tilskadekomne til nærmeste sygehus.
Ved kontakt med huden	Tag straks tilsmudset tøj, sko og smykker af og vask disse, inden de tages på/bruges igen. Hud, som har været i kontakt med produktet, skylles omhyggeligt med rindende vand i flere minutter. Kontakt læge, hvis irritation opstår/vedvarer.
I tilfælde af indtagelse	Skyl munden med vand. Drik ca. 0,5 liter vand. Fremkald ikke opkastning! Risiko for aspiration! Kontakt læge omgående.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Virker udtørrende og kan give irritation. Risiko for revnedannelse og muligvis eksem ved langvarig og gentagen kontakt.
Øjenkontakt	Virker irriterende. Kan medføre risiko for øjenskade.
Indånding	Indånding af dampe kan irritere slimhinderne og give hovedpine og svimmelhed og at man bliver døsigt og omtåget.
Indtagelse	Kan give irritation af slimhinder, mavesmerter, opkastning og diarré. Risiko for kemisk lungebetændelse og mulig alvorlig lungeskade som følge af opkastning. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan opstå inden for 24 timer i form af åndedrætsbesvær og hoste.

Bensintillsats

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Øjenskyl bør findes på arbejdspladsen.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Anvend de brandslukningsmidler, der er egnede til den omgivende brand. Særligt egnede slukningsmidler: Vandtåge, kulsyre (CO₂), pulver eller skum. Brug vandspray til at køle beholderne.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er en brændbar væske, som kan antændes ved temperaturer over flammepunktet. Nitro-additivet giver øget intensitet ved forbrænding og gør branden sværere at slukke. Ved brand udvikles irriterende røg, som indeholder potentielt farlige nedbrydningsprodukter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Der skal anvendes komplette værnemidler inklusive åndedrætsapparat. Udslip af brandslukningsmidler og slukningsvand til afløb skal forhindres. Slå giftige røggasser ned med vand. Undgå indånding af røggasser. Sprøjt ikke med vand direkte på brændende olie. Vandtåge kan anvendes til at køle udsatte beholdere. Udsatte beholdere køles ned med vand eller fjernes, hvis dette kan gøres uden risiko.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Stop motorer og fjern mulige antændelseskilder. Sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe. Undgå hud- og øjenkontakt. For valg af foreskrevne værnemidler se afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Større udslip til afløb eller det omgivende miljø og vandløb skal forhindres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Afmærk det kontaminerede område med advarselssymboler. Uautoriseret personale skal hindres adgang til dette. Opsug mindre mængder spild med inert absorberende materiale, f.eks. sand eller tør jord. Spild håndteres ved inddæmning. Placeres i lukket beholder. Spul rent med rigeligt vand. Spild og forurenede materiale skal behandles i overensstemmelse med anvisningerne i afsnit 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 og 13 for informationer om værnemidler og affaldsbehandling.

7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilation. Undgå indånding, hud- og øjenkontakt. Spis, drik eller ryg ikke under håndtering af produktet. Vask hænderne omhyggeligt ved pauser og efter arbejdets afslutning. Undgå tågedannelse i luften.

Bensintillsats

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tæt tilsluttet emballage i et tørt, tempereret og ventileret lokale. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Se EAK-koder i afsnit 13.

8. Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparameter

Produktet indeholder ingen stoffer med hygiejniske grænseværdier.
(Reference: Grænseværdier for stoffer og materialer, aug 2007, Arbejdstilsynet.)

PNEC: Ingen data tilgængelige.

DNEL: Ingen data tilgængelige.

8.2.2 Personlige værnemidler:

Beskyttelse af åndedrætsorganer	Ved risiko for indånding af dampe anvendes åndedrætsværn med filter A (brun).
Beskyttelseshandsker	Beskyttelseshandsker iht. CE-standard EN-420, kategori 1 kan anvendes ved arbejde med lave risici. Anvend handsker af nitrilgummi eller andet oliebestandigt materiale.
Ansigtsbeskyttelse	Anvend øjenværn, sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm, iht. EN 166 ved risiko for stænk.
Beskyttelsesbeklædning	Beskyttelsesbeklædning skal anvendes ved risiko for hudkontakt. Der skal anvendes de anbefalede CE-mærkede værnemidler.
Forholdsregler vedrørende hygiejne	Der må ikke indtages mad- eller drikkevarer eller ryges på arbejdsområdet. Alt tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Vask hænder og/eller ansigt før pauser og efter arbejdsperiodens afslutning. Efter arbejdsperiodens afslutning skal huden rengøres og smøres ind.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Væske
Farve	Lysebrun
Lugt	Petroleumslugt
Kogepunkt	>150 °C
Flammepunkt	72 °C (Closed cup)
Antændelsestemperatur	>200 °C
Nedbrydningstemperatur	>100 °C
Densitet	0,82 g/cm ³
Viskositet	< 7 cSt
Dampdensitet (luft=1)	>1
Opløselighed i vand	Uopløselig
Kan opløses i	Kulbrinter
Relativ densitet (ved 20 °C)	Ca. 0,8 g/cm ³

Bensintillsats

9.2. Andre oplysninger

-

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt ved normal håndtering og opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved de anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved temperaturer over 100 °C kan produktet nedbrydes eksotermt med varme- og gasdannelse til følge.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stoffer, syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved termisk nedbrydning og brand kan der dannes røg, kulilte (CO) og andre farlige nedbrydningsprodukter.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

a) Akut toksicitet

Polypropylenglykol:

LD₅₀ Oralt rotte: 2150 mg/kg kropsvægt (ikke akut toksisk)

LD₅₀ Dermalt kanin: >10.000 mg/kg kropsvægt (ikke akuttoksisk)

Petroleum, hydrogenafsvovlet:

LD₅₀ Oralt rotte: 5.000 mg/kg kropsvægt (ikke akut toksisk)

LC₅₀ Inhaleret rotte 4 h: >5,2 mg/l (farligt ved indånding)

LD₅₀ Dermalt kanin: >2.000 mg/kg kropsvægt (ikke akuttoksisk)

Ved indtagelse er der risiko for, at en mindre mængde kommer ned i luftrøret (såkaldt aspiration) og forårsager en alvorlig kemisk lungebetændelse. En tilsvarende risiko kan forekomme ved opkastning af indtaget olie.

Solventnaphta (petroleum), tung aromatisk:

LD₅₀ Oralt rotte: 7050 mg/kg kropsvægt (ikke akut toksisk)

LC₅₀ Inhaleret rotte 4 h: >0,17 mg/l (meget giftigt ved indånding)

LD₅₀ Dermalt kanin: >3160 mg/kg kropsvægt (ikke akuttoksisk)

De kritiske effekter ved erhvervsmæssig eksponering for mineralsk terpentin bedømmes at være påvirkning af centralnervesystemet og slimhindeirritation. Kronisk toksiske hjerneskader er rapporteret for et gennemsnitligt indhold på 40 ppm i en periode på 22 år hos malere. De havde også været udsat for eksponering for andre opløsningsmidler og høje eksponeringstoppe.

Hudkontakt med mineralsk terpentin som væske kan medføre affedtning, hudirritation og

Bensintillsats

kontakteksem.

Højt indhold af aromater kan være mere slimhindeirriterende end mineralsk terpentin med lavt indhold af aromater. (A&H 2006:9)

Ætsende/irriterende på huden

Kan give tør eller sprukken hud. **Ingen ætsende effekt kendt.**

Luftvejs-/hudsensibilisering

Ingen allergifremkaldende effekt kendt.

Toksicitet ved gentagen dosering

Ingen toksicitet ved gentagen dosering kendt.

Carcinogenicitet

Ingen kendt carcinogenicitet.

Mutagenicitet

Ingen mutagenitet kendt.

Reproduktionstoksicitet

Ingen kendt reproduktionstoksicitet.

11.1.10 Interaktive effekter

Ingen interaktive effekter kendt.

11.1.11 Mangel på visse data

Toksikologiske data for produktet som sådan mangler.

12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Polypropylenglykol:

LC₅₀ Fisk 96 h: 650 mg/l Art: Menidia audens (ikke skadeligt)

Petroleum, hydrogenafsvovlet:

LC₅₀ Fisk 96 h: 45 mg/l Art: Pimephales promelas (skadeligt)

Solventnaphta (petroleum), tung aromatisk:

LC₅₀ Fisk 96 h: 2,34 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt)

EC₅₀ Daphnie 48 h: 0,95 mg/l Art: Stor dafnie (Daphnia magna) (meget giftigt)

IC₅₀ Alger 72 h: 2,5 mg/l Art: Skeletonema costatum (giftigt)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Opløsningsmidlerne forventes at være potentielt biologisk nedbrydelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Mulig risiko for bioakkumulering af kulbrinter.

Petroleum, hydrogenafsvovlet: BCF: 159 (bioakkumulerer)

Solventnaphta (petroleum), tung aromatisk: BCF: 159 (bioakkumulerer)

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke blandbart med vand og er lettere end vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgængelige.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen andre skadelige effekter forventes.

Bensintillsats

Sammenfatning

Blandingen er giftig for vandlevende organismer, kan medføre skadelige langtidsvirkninger på vandmiljøet. **Må ikke udledes til afløb eller vandløb.**

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldsbehandling af produktet

Ikke anvendt produkt klassificeres som farligt affald.

Forslag til EAK-koder: 13 07 01 Fyringsolie og diesel

Restaffald

Restaffald er farligt affald og skal afleveres på godkendt genbrugsplads.

Forurenet emballage

Emballager/beholdere som indeholder produktrester regnes som farligt affald.

14. Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

UN3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3 Transportfareklasse(r)

9

14.4 Emballagegruppe

III

14.5 Miljøfarer

Yes

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

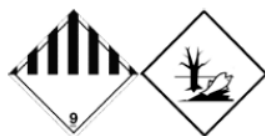
Produktet beregnes ikke at håndteres som bulk. Produktet emballeres iht. IMDG-koden.

Yderligere oplysninger

Begrænset mængde, Maks. 5 liter pr. indre emballage og maks. 30kg pr. kolli

ADR/RID: Tunnelrestriktionskode: (E)

IMDG: Em S: F-A, S-F, Flash Point 72 °C



Bensintillsats

15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatablad og klassificering iht. CLP (forordning (EU) 1272/2008 og forordning (EU) 453/2010, bilag I).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsbedømmelse (KSB) er oprettet for produktet.

16. Andre oplysninger

Risikosætninger under punkt 3:

R10 – Brandfarlig

R65 – Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse

R40 – Mulighed for kræftfremkaldende effekt

R66 – Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 – Damp kan give sløvhed og svimmelhed

R38 – Irriterer huden

R51/53 – Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R52/53 – Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Fareangivelser under punkt 3:

H226 – Brandfarlig væske og damp.

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H315 Forårsager hudirritation

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H411 – Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

H412 – Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

Mærkningsoplysninger iht. 1999/45/EF

Faresymbol



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

R-sætninger

Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse



2015-07-08

Bensintillsats

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn.

Undgå indånding af dampe

Undgå kontakt med huden.

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.