

## Säkerhetsdatablad

---

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

---

#### 1.1 Produktbeskrivning

2-takt Duo

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

Motorolja

#### 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 010-456 67 00 (dygnet runt)  
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

---

### AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

---

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt 1272/2008

STOT SE 3, H336

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

VARNING

Ämnen som bidrar till klassificering

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Faroangivelser

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.



## 2-takt Duo

2020-01-02

### Skyddsangivelser, förebyggande

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

### Skyddsangivelser, åtgärder

- P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

### Skyddsangivelser, förvaring

- P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

### Skyddsangivelser, avfall

- P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

### Övrig märkning

EUH066 Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
EUH208 Innehåller Bensensulfonsyra, metyl, mono-C20-24-grenade alkylderiv., kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

Inga andra kända faror är förknippade med produkten.

---

## AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

---

### 3.2 Blandningar

#### Klassificering enligt förordning (EC) No 1272/2008 [CLP]

Namn	EG-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vikt-%	Faroangivelser
Kraftigt raffinerad mineralolja (C15 - C50)*1	-	-	**	40-69	-
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	265-149-8	64742-47-8	01-2119484819-18	10-30	Asp.Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336
Bensensulfonsyra, metyl, mono-C20-24-grenade alkylderiv., kalciumsalter	682-816-2	722503-68-6	**	0,1-<1	Skin Sens. 1B,H317

\*Innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt och klassificeras därmed ej som cancerframkallande.

\*\*Ej tillgängligt eller inget krav på REACH-registrering.

1) Innehåller ett eller flera av följande EG-nr: 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.

### Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

---

### AVSNITT 4 FÖRSTA HJÄLPEN

---

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.  
Vid ögonkontakt: Spola ögonen varsamt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Vid hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.  
Vid förtäring: Skölj munnen och drick vatten. Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare om besvär uppstår.

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

- Inandning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Vid överhettning verkar rök och ångor irriterande på övre luftvägarna och lungorna.  
Ögon: Kan ge lätt ögonirritation.  
Hud: Kan orsaka en allergisk reaktion. Upprepad och långvarig kontakt kan verka uttorkande på huden och ge rodnad, hudsprickor och eksem (dermatitis).  
Förtäring: Mindre mängd förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom. Stora mängder kan ge illamående och kräkningar.

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

-

---

### AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

---

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, skum eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
Olämpliga släckmedel: direkt vattenstråle.

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

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd vatten **endast** för att kyla ner behållare som är utsatta för brand.

---

### AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

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

Undvik kontakt med ögon och hud.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial. Sand eller aktiv lera.

## 2-takt Duo

2020-01-02

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för råd om avfallshantering.

---

## AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.  
Undvik inandning av ångor, dimma eller rök.  
Återanvänd inte nedsmutsade klädesplagg.

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

Behållare skall hållas väl tillsluten. Förvaras oåtkomlig för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8 BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

### 8.1 Kontrollparametrar

#### AFS 2018:1

Ämne	Cas nr	NGV	NGV	KTV	KTV	Anm	År
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Oljedimma, inkl oljerök	-		1		3	38, 39	1990

#### Anm.:

38) Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.

39) För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

#### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd: Behövs normalt inte.

Ögonskydd: Använd ögonskydd (skyddsglasögon med sidoskydd eller hel ansiktsskärm) vid risk för stänk.

Hudskydd: Använd skyddshandskar (nitril eller PVC) samt skyddskläder.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

---

### AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Oljig blå vätska
Lukt:	Petroleum
Lukttröskel:	Ingen uppgift
pH:	Data ej tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt:	Data ej tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	Data ej tillgängliga
Flampunkt:	100 °C (öppen degel)
Avdunstningshastighet:	Ingen uppgift
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej tillämpligt
Brännbarhetsgränser/explosionsgränser:	Ingen uppgift
Ångtryck:	Ingen uppgift
Ångdensitet:	Ingen uppgift
Densitet:	0,8680 kg/L (15 °C)
Löslighet:	Löslig i kolväten, olöslig i vatten
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	Data ej tillgängliga
Självantändningstemperatur:	Ingen uppgift
Sönderfallstemperatur:	Ingen uppgift
Viskositet, kinematisk:	53,40 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Explosiva egenskaper:	Ingen uppgift
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant

#### 9.2 Övrig information

Ingen.

---

### AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

---

#### 10.1 Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga specifika.

#### 10.5 Oförenliga material

Produkten kan reagera med starka oxidationsmedel.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

---

### AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### **Akut toxicitet**

Bedöms inte vara akuttoxisk.

##### **Frätande/Irriterande på huden**

Upprepad och långvarig kontakt kan verka uttorkande på huden och ge rodnad, hudsprickor och eksem (dermatitis).

##### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kan orsaka lätt ögonirritation.

##### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kan orsaka en allergisk reaktion.

##### **Mutagenitet i könsceller**

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller

##### **Cancerogenitet**

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

##### **Reproduktionstoxicitet**

Bedöms inte vara reproduktionstoxisk.

##### **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Inandning kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Vid överhettning verkar rök och ångor irriterande på övre luftvägarna och lungorna.

##### **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ingen uppgift.

##### **Fara vid aspiration**

Inte klassificerad som farlig vid aspiration baserat på produktens viskositet och ingående ämnes koncentration.

---

### AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

---

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

#### 12.1 Toxicitet

Inga data. Underlag för klassificering saknas.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten förväntas vara ej snabbt nedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift saknas.



## 2-takt Duo

2020-01-02

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten är olöslig i vatten och bedöms inte vara rörlig i marken.

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

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

---

## AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Innehållet lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.

Förslag på avfallskod (EWC): 13 02 05: Mineralbaserade icke-klorerade motoroljor, transmissions- och smörjoljor.

#### Förpackning

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar

EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

EWC-kod: 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

---

## AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

---

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

---

## AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

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

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).



## 2-takt Duo

2020-01-02

### Förordningar/föreskrifter

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning av produkten.

---

## AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

---

### Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering och märkning använts.

### Fulltext för faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

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

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### Förkortningar

BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC50	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC50	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC50	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD50	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
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
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

### Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

### Referenser

Information från tillverkaren: Säkerhetsdatablad på svenska rev 1.  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.





## 2-takt Duo

2020-01-02

Registered substances, ECHA.

### **Versionsbeskrivning**

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 1-16

Säkerhetsdatabladet är daterat 2020-01-02 och ersätter version utformad 2014-10-24.