

## 2-takt Duo

# Sikkerhetsdatablad

---

## AVSNITT 1 IDENTIFIKATION AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

---

### 1.1 Produktidentifikator

2-takt Duo

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Motorolje

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

### 1.4 Nødtelefonnummer

I nødstilfelle: Giftinformasjonen – Ring 22 59 13 00

---

## AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

---

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

Ikke klassifisert i henhold til forordning (EU) nr 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Merkingselementer

EUH 208. Inneholder Kalsium langkjedede alkyl (C20-C24) arylsulfonat. Kan gi en allergisk reaksjon.  
EUH 210. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3 Andre farer

Gjentatt eksponering kan gi tørr hud.

## 2-takt Duo

### AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffets navn	EF-nr	CAS-nr	REACH reg nr	Vekt %	Faresetninger
Høyraffinert mineralolje (C15 - C50)*1	-	-	**	50-60	-
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske	926-141-6	-	01-2119456620-43	10-20	Asp.Tox. 1, H304
Kalsium langkjedede alkyl (C20-C24) arylsulfonat	682-816-2	722503-68-6	**	0,1-<1	Skin Sens. 1B,H317

\*Inneholder mindre enn 3% DMSO ekstrakt, (IP346) og er derfor ikke klassifisert som kreftfremkallende (merknad L).

\*\*Ikke tilgjengelig eller ikke REACH-registreringskrav.

1) Inneholder ett eller flere av følgende EF-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

#### 3.3 Andre opplysninger

Angitt fareetsninger er forklart i avsnitt 16

### AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding: Frisk luft og hvile. Hvis det oppstår symptomer, kontakt lege.

Etter øyekontakt: Skyll øynene grundig med vann. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.

Etter hudkontakt: Fjern forurenset tøy. Vask huden med såpe og vann.

Etter svelging: Skyll munnen og drikk vann. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte och forsinkede

Inånding: Vid øverhettning virker røk og damper irriterende på øvre luftveiene og lungene.

Øye: Kan forårsake mild øgonirritation.

Hud: Kan gi en allergisk reaksjon. Gjentatt og langvarig kontakt kan virke dehydrerende på huden og forårsake rødhet, sprukket hud og eksem (dermatitt).

Svelging: Mindre mengde forventes ikke å gi noen akutte eller forsinkede symptomer. Store mengder kan forårsake kvalme og oppkast.

#### 4.3 Angivelse av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

-

## 2-takt Duo

---

### AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

---

#### 5.1 Slokkingsmidler

Egnet slukningsmiddel: pulver, skum eller karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

Uegnet slukningsmiddel: Direkte vannstråle.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan giftige og korroderende gasser utvikle seg.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Forholdsregler i henhold til standardprosedyren for kjemiske branner. Bruk kun vann for å avkjøle beholdere som er utsatt for brann.

---

### AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

---

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Eliminere alle antenneskilder i nærheten av produktsølet. Unngå kontakt med øyne og hud. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i bygninger eller avlukkende rom.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp kilden til utslippet hvis det kan skje uten risiko. Forhindre utslipp til avløpssystem, vassdrag og på bakken. Informer ansvarlige myndigheter hvis produktet har forurenset miljøet (avløp, vassdrag, jord eller luft).

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Oppsamling med egnet absorpsjonsmiddel som sand, jord, vermikulitt, kiselgur eller aktiv leire. Samle opp i egnede beholdere. Håndter som farlig avfall.

Søl til vann eller sjø/hav

Ved små søl, steng produktet inne med flytende barrierer eller annen utrustning. Samle opp produktsøl ved å absorbere med spesifikke flytende absorbenter. Samle om mulig opp produktet og forurenset materiale og oppbevar/avfallshåndter det i samsvar med gjeldende lokale foreskrifter.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

---

### AVSNITT 7 HÅNDBLING OG LAGRING

---

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Unngå innånding av damper, tåke eller røyk.

Ikke bruk forurenset tøy.

## 2-takt Duo

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

---

### 8.1 Kontrollparametere

#### Grenseverdier for eksponering i arbeide

Navn	Cas nr	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Anm	Sist endret
Oljedamp	-		50		
Oljetåke (mineraloljepartikler)			1		

Referanse: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, Arbeidstilsynet.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon. Arbeidsmetoder er utformet for å hindre direkte kontakt.

#### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.  
Øyevern: Bruk vernebriller (beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller full ansiktsskjold) ved sprut.  
Hudvern: Bruk vernehansker (nitril eller PVC) og verneklær.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponering

Forhindre utslipp i avløp.

---

## AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

---

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Oljeaktig væske
Farge:	Blå
Lukt:	Petroleum
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	Ingen data
Antennelighet:	Produktet er ikke klassifisert for brannfarlighet, men kan antennes og opprettholde brann.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ikke aktuelt
Flammepunkt:	100 °C (åpen kopp)
Selvantennelsestemperatur:	ingen oppgave
Spaltingstemperatur:	Ingen oppgave
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	53,40 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Løselighet:	Uløselig i vann

## 2-takt Duo

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen oppgave
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,8680 kg/L (15 °C)
Relativ damptetthet:	Ingen oppgave
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant (væske)

### 9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser  
Ikke relevant

9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn  
Ikke relevant

---

## AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale forhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesifikk.

### 10.5 Uforenlige materialer

Produktet kan reagere med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter.

---

## AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

Ikke ansett for å være akutt giftig.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Gjentatt og langvarig kontakt kan forårsake tørr hud og rødhet, hudpres og eksem (dermatitt).

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan forårsake mild øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kan gi en allergisk reaksjon.

## 2-takt Duo

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Forventes ikke å forårsake mutasjoner i kønsceller

### Kreftframkallende egenskaper

Forventes ikke å forårsake kreft

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke ansett for å være giftig for reproduksjon.

### Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Ved overoppheting, virker røyk og damp irriterende for øvre luftveier og lunger

### Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) - gjentatt eksponering

Ingen oppgave.

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert som farlig ved aspirasjon basert på produktens viskositet og den inngående stoff konsentrasjon.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er påvist har hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i forordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605, i en konsentrasjon  $\geq 0,1$  % (w/w).

---

## AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

---

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig

### 12.1 Giftighet

Ingen data. Grunnlag før klassifisering mangler.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet forventes ikke å være raskt nedbrytbart.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen oppgave.

### 12.4 Mobilitet i jord

Produktet er uoppløselige i vann og anses ikke å være mobile i jord.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som oppfyller kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til vedlegg XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er påvist har hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i forordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605, i en konsentrasjon  $\geq 0,1$  % (w/w).

## 2-takt Duo

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

## AVSNITT 13 SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Produktrester, spill etc. er klassifisert som farlig avfall. Bortskaffelse, transport, oppbevaring og håndtering av avfallet må være i samsvar med nasjonale forskrifter. Avfall fra produktet må ikke tillates i jord eller vann, eller slippes ut i miljøet.

Førslag på avfallskod (EAL): \*13 02 05: Mineralbaserte ikke-klorete motoroljer, giroljer og smøreoljer.

#### Emballasje

EAL-kod: 15 01 02, Emballasje av plast  
EAL-kod: 15 01 04, Emballasje av metall

Emballasje som inneholder synlig rester av farlige stoffer må håndteres som farlig avfall og bortskaffes godt forseglet.

EAL-kod: \*15 01 10, Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

## AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA /ICAO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	N/A	N/A	N/A	N/A
14.2 FN-forsendelsesnavn	N/A	N/A	N/A	N/A
14.3 Transportfareklasse(r)	N/A	N/A	N/A	N/A
14.4 Emballasjegruppe	N/A	N/A	N/A	N/A
14.5 Miljøfarer	N/A	N/A	N/A	N/A

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

## 2-takt Duo

---

### AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

---

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) og KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) nr. 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

#### Forordninger/forskrifter

Forordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
Forordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)  
Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften)  
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke utført noen vurdering av stoffets eller stoffblandings kjemikaliesikkerhet.

---

### AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

---

#### Klassifiseringsprosedyre

Test data prioriteres i klassifiseringen av produktet. I fravær av testdata er klassifiseringsregler i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) om klassifisering og merking benyttet.

#### Fullstendig tekst til faresetninger nevnt i avsnitt 3

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Forkortelser

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 (= et mål for stoffets bionedbrytbarhet)
DNEL	Derived No Effect Level
EAL	Den europeiske avfallslisten
EC <sub>50</sub>	Effective Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IATA/ICAO	IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IC <sub>50</sub>	Inhibitory Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % hemning)
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration (= konsentrasjonen det ville føre til 50% død)



## 2-takt Duo

LD <sub>50</sub>	Lethal Dose (= dosering det ville føre til 50% død)
Log Pow	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann
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

### Råd om utdanning

Før du bruker dette produktet, bør du ha opplæring som er relevant for produktets egenskaper og relevant bruk.

### Referanser

Informasjon fra produsenten: SDS på svensk, versjon 4.  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### Versjonsbeskrivelse

*Ange under vilka avsnitt ändringar har gjorts. Om första versionen: ta bort meningen nedan.*  
Informasjonen er revidert i følgende deler av sikkerhetsdatabladet: 3, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Sikkerhetsdatabladet er datert 2022-11-29 og erstatter versjon utformet 2020-06-21.