

Sikkerhetsdatablad

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

1.1 Produktidentifikator

Evo Syntet HD 5W-30

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

Heavy Duty 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 2,5-Furandion, polymer med 1-heksadesen, 2-metyloksiran polymer med oksiran bis(2-aminopropyl) eter og 2-metyl-1-propen, 4-(fenylamino)fenyl imid, Kokosolje, reaksjonsprodukt med borsyre (H_3BO_3), dietanolamin og glyserol, Benzensulfosyre, metyl-, mono-C20-24-grenete alkylderiv., kalsiumsalteralt, Alkyl(C18-C28) toluensulfidysyre, kalsiumsalter, bor. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH 210. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Gjentatt eksponering kan gi tørr hud.

Evo Syntet HD 5W-30

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, 2} | - | - | - | 50-69 | |
| Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte baseolje* | 276-738-4 | 72623-87-1 | 01-2119474889-13 | 20-40 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat | 406-040-9 | 125643-61-0 | 01-0000015551-76 | 1-5 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| 2,5-Furandion, polymer med 1-heksadesen, 2-metyloksiran polymer med oksiran bis(2-aminopropyl) eter og 2-metyl-1-propen, 4-(fenylamino)fenyl imid | - | 873694-48-5 | ** | 1-<2,5 | Skin Sens. 1, H317 C ≥ 2,51 ³ |
| Kokosolje, reaksjonsprodukt med borsyre (H ₃ BO ₃), dietanolamin og glyserol | 806-731-9 | 1428353-74-5 | 01-2120067755-46 | 0,1-<1 | Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens.1B, H317 |
| Benzensulfosyre, metyl-, mono-C20-24-grenete alkylderiv., kalsiumsalteralt. | 682-816-2 | 722503-68-6 | ** | 0,1-<1 | Skin Sens.1B, H317 |
| Alkyl(C18-C28) toluensulfidsyre, kalsiumsalter, bor | 953-650-0 | - | ** | 0,1-<1 | Repr. 2, H361d C ≥ 17,15 ³ 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.

2) Inneholder ett eller flere av følgende REACH nr: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

3) SCL (spesifikk konsentrasjonsgrense) fra leverandør

Andre opplysninger

Evo Syntet HD 5W-30

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 og forsinkede

Innånding: 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

-

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Egnet slukningsmiddel: pulver, skum eller karbondioksid (CO₂).
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 antennelseskilder 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).

Evo Syntet HD 5W-30

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.

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 ³ | 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) og verneklær.

Begrensning og overvåking av miljøeksponering

Forhindre utslipp i avløp.

Evo Syntet HD 5W-30

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Fysisk tilstand: | Oljeaktig væske |
| Farge: | Rav |
| Lukt: | Petroleum |
| Smeltepunkt / frysepunkt: | Ingen data |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | Ingen data |
| Antennelighet: | Produktet er ikke klassifisert for brannfarlighet, men kan antennes or opprettholde brann. |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense: | Ikke relevant |
| Flammepunkt: | 231 °C (Cleveland open cup) |
| Selvantennelsestemperatur: | Ingen data |
| Spaltingstemperatur: | Ingen data |
| pH: | Ikke relevant |
| Kinematisk viskositet: | 75 mm ² /s (40 °C) |
| Løselighet: | Uløselig i vann |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | Ingen data |
| Damptrykk: | Ingen data |
| Tetthet og/eller relativ tetthet: | 0,8579 kg/l (15°C) |
| Relativ damptetthet: | Ingen data |
| 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.

Evo Syntet HD 5W-30

10.5 Uforenlige materialer

Produktet kan reagere med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytingsprodukter.

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.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

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

Ved overoppheting, virker røyk og damp irriterende for øvre luftveier og lunger

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) - gjentatt eksponering

Ingen oppgave.

Aspirasjonsfare

Ikke ansett for å være farlig ved aspirasjon.

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).

Evo Syntet HD 5W-30

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig

12.1 Giftighet

Blanding av isomere av: C7-9- EC₅₀ Daphnia 24 h: > 100 mg/L (OECD 202)
alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Forventes ikke å være raskt nedbrytbar.

En blanding av isomerer av Nedbrytbarhet: 2-4 %, 28 d. (OECD 301B)
C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionat

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).

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

Evo Syntet HD 5W-30

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

Duktet 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.

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 stoffblandingen kjemikaliesikkerhet.

Evo Syntet HD 5W-30

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. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader.. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H413 | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |

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 ₅₀ | 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 ₅₀ | Inhibitory Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % hemning) |
| LC ₅₀ | Lethal Concentration (= konsentrasjonen det ville føre til 50% død) |
| LD ₅₀ | 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 3.
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.



2023-09-20

Evo Syntet HD 5W-30

Versjonsbeskrivelse

Informasjonen er revidert i følgende deler av sikkerhetsdatabladet: 3

Sikkerhetsdatabladet er datert 2023-09-20 og erstatter versjon utformet 2022-10-11.