



Mendo G4 32

2019-02-22

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeskrivning

Mendo G4 32

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

Helsyntetisk hydraulolja

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

Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

-

Signalord

-

Ämnen som bidrar till klassificering

2,6-di-tert-butylphenol

Faroangivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser, förebyggande

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Skyddsangivelser, åtgärder

P391 Samla upp spill.



Mendo G4 32

2019-02-22

Skyddsangivelser, avfall

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

2.3 Andra faror

Upprepad kontakt kan ge torr hud.

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 |
|------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|---|
| Trimethylolpropane trioleate | 260-895-0 | 57675-44-2 | * | 80 - 100 | - |
| 2,6-di-tert-butylphenol | 204-884-0 | 128-39-2 | 01-2119480422-43 | 0,2 – 0,6 | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

*Ej tillgängligt eller inget krav på REACH-registrering.

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: Vid överhettning verkar rök och ångor irriterande på övre luftvägarna och lungorna.
Ögon: Kan ge lätt ögonirritation.
Hud: 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 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, skum eller koldioxid (CO₂).
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. Förhindra släckvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattenssystemet.

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. Hantera som farligt avfall.

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 ³ | ppm | mg/m ³ | | |
| 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. Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

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 gulbrun vätska |
| Lukt: | Ingen uppgift |
| Lukttröskel: | Ingen uppgift |
| pH: | Ej tillämpligt |
| Smältpunkt/frys punkt: | Data ej tillgängliga |
| Initial kokpunkt och kokpunktintervall: | Data ej tillgängliga |
| Flampunkt: | 178 °C (ASTM D93, P-M) |
| Avdunstningshastighet: | Ingen uppgift |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej relevant |
| Brännbarhetsgränser/explosionsgränser: | Ingen uppgift |
| Ångtryck: | Ingen uppgift |
| Ångdensitet: | Ingen uppgift |
| Densitet: | 910 kg/m ³ (15 °C) |
| Löslighet: | Olöslig i vatten |
| Fördelningskoefficient oktanol/vatten: | Ingen uppgift |
| Självantändningstemperatur: | Data ej tillgängliga |



Mendo G4 32

2019-02-22

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Sönderfallstemperatur: | Ingen uppgift |
| Viskositet, kinematisk: | 32,5 mm ² /S (40 °C) |
| Explosiva egenskaper: | Data ej tillgängliga |
| Oxiderande egenskaper: | Ej oxiderande |

9.2 Övrig information

Lägsta flyttemperatur <-39 °C

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

Underlag för klassificering saknas.

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

Bedöms inte vara sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller.

Mendo G4 32

2019-02-22

Cancerogenitet

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Bedöms inte vara reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Vid överhettning verkar rök och ångor irriterande på övre luftvägarna och lungorna.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Ingen uppgift.

Fara vid aspiration

Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är klassificerad som miljöfarlig (H412).

12.1 Toxicitet

Inga data.

2,6-di-tertbutylfenol är klassificerad som mycket giftigt för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Trimetylolpropantrioleat är lätt nedbrytbar.

Nedbrytbarhet: 83,6%, 28 d. (OECD301C).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift saknas.

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. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med nationella regler. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.



Mendo G4 32

2019-02-22

HP 14 Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer.

Förslag på avfallskod (EWC): 13 01 12*, Biologiskt lättnedbrytbara hydrauloljor.

Förpackning

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar

EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropporra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna.

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).

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 arbetsmiljörisiker).

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

H315 Irriterar huden.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Mendo G4 32

2019-02-22

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

Föregående version av säkerhetsdatabladet.
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.

Versionsbeskrivning

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

Säkerhetsdatabladet är daterat 2019-02-22 och ersätter version utformad 2018-05-23.