

SÄKERHETSDATABLAD

Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn: Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid

▼ *Unik formuleringsidentifierare (UFI):* SUC0-Q0WM-M000-PENP

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Brake Fluid

Användningar som det avråds från: Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter: **Comma Oil & Chemicals Marketing B.V**
Rhijnspoorplein 10
1018TX Amsterdam
Holland
+31 (0) 208083061

Kontaktperson: Moove Lubricants
E-post: technical@uk.moovelub.com

Omarbetad: 2025-07-03

SDB Version: 2.0

Datum för tidigare utgåva: 2025-07-01 (1.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Repr. 2; H361fd, Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



<i>Signalord:</i>	Varning
<i>Faroangivelser:</i>	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. (H361fd)
<i>Skyddsangivelser:</i>	
▼ <i>Allmänt:</i>	Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)
▼ <i>Förebyggande:</i>	Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning. (P264) Använd ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)
▼ <i>Åtgärder:</i>	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P301+P310) VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)
▼ <i>Förvaring:</i>	Förvaras inlåst. (P405)
<i>Avfall:</i>	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)
<i>Innehåller:</i>	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate
▼ <i>Annan märkning:</i>	UFI: SUC0-Q0WM-M000-PENP

2.3. Andra faror

<i>Annat:</i>	Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-och/eller vPvB-ämnen. Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.
---------------	--

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	CAS-nr.: 30989-05-0 EG-nr.: 250-418-4 REACH: Indexnr.:	80-95%	Repr. 2, H361fd	
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol;trietylenglykolmonobutyleter	CAS-nr.: 143-22-6 EG-nr.: 205-592-6 REACH: Indexnr.: 603-183-00-0	10-15%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 30,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 20,00 %)	

3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	CAS-nr.: 1559-34-8 EG-nr.: 216-322-1 REACH: Indexnr.:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH: Indexnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	CAS-nr.: 111-77-3 EG-nr.: 203-906-6 REACH: Indexnr.: 603-107-00-6	1-3%	Repr. 1A, H360D (SCL: 3,00 %)	[1], [3]

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning:

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt:

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen:

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Uppsök läkare.

Förtäring:

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från

produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada:

Ej tillämpligt.

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

Inga kända.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar:

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Förvaringsförhållanden:

Torrt, svalt och väl ventilerat

Oförenliga material:

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 15

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 101

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 68

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 50

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

R = Ämnet är reproduktionsstörande.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

▼ DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	101.2 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	67.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	6.25 mg/kg bw/day

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1.33 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2.22 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	30.1 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	50.1 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	7.5 mg/kg bw/day

2-[2-(2-butoxiethoxy)ethoxy]etanol;trietylenglykolmonobutyleter

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	4.173 mg/cm ²
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	8.35 mg/cm ²
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	200 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	400 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	2.823 mg/cm ²
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	5.65 mg/cm ²
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	502.5 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1005 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	48 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	96 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	48 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	96 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	15.252 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	30.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	12 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	24 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	103.4 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	12.5 mg/kg bw/day

3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	3 mg/kg bw/day

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
--------------	-----------------	-------

Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1.5 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	4.2 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2.6 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	14.8 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1.5 mg/kg bw/day

▼ PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		110 µg/L
Havsvatten sediment		440 µg/kg
Jord		320 µg/kg
Predatorer		56 mg/kg
Sötvatten		1.1 mg/L
Sötvattenssediment		4.4 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		11 mg/L

2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 g/L
Havsvatten		1.2 mg/L
Havsvatten sediment		440 µg/kg
Jord		2.1 mg/kg
Predatorer		90 mg/kg
Sötvatten		12 mg/L
Sötvattenssediment		44.4 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		12 mg/L

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol;trietylenglykolmonobutyleter

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		199.5-200 mg/L
Havsvatten		200-142570 µg/L
Havsvatten sediment		770-1111.5 µg/kg
Jord		470-11510 µg/kg
Predatorer		111-525.5 mg/kg
Sötvatten		2-100 mg/L
Sötvattenssediment		7.7-11.115 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		8.4-22 mg/L

3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		250 µg/L
Havsvatten sediment		950 µg/kg
Jord		460 µg/kg
Sötvatten		2.5 mg/L
Sötvattenssediment		9.49 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		25 mg/L

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		21.12 µg/L
Havsvatten sediment		76 µg/kg
Jord		28.3 µg/kg
Sötvatten		211.2 µg/L
Sötvattenssediment		760 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		2.112 mg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns:

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder:

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade. Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder:

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering:

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

<i>Allmänt:</i>	Inga särskilda krav.
<i>Andningsskydd:</i>	Inga särskilda krav.
<i>Hudskydd:</i>	Inga särskilda krav.
<i>Handskydd:</i>	Inga särskilda krav.
<i>Ögonskydd:</i>	Inga särskilda krav.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<i>Fysikaliskt tillstånd:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Bärnsten
<i>Lukt / Lukttröskel (ppm):</i>	Mild
<i>pH:</i>	7-10.5
<i>Densitet (g/cm³):</i>	1.02-1.07 (20 °C)
<i>Kinematisk viskositet:</i>	5-10 centistokes (20 °C)
<i>Partikelegenskaper:</i>	Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

<i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i>	-50
<i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C):</i>	Gäller inte för vätskor.
<i>Kokpunkt (°C):</i>	260
<i>Ångtryck:</i>	1 millibar
<i>Relativ ångdensitet:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Sönderdelningstemperatur (°C):</i>	300

Data om brand- och explosionsrisker

<i>Flampunkt (°C):</i>	120
<i>Brandfarlighet (°C):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Självantändningstemperatur (°C):</i>	280
<i>Explosionsgränser (% v/v):</i>	Ingen data tillgänglig.

Löslighet

<i>Löslighet i vatten:</i>	Lösligt
<i>n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):</i>	1,5
<i>Löslighet i fett (g/L):</i>	Ingen data tillgänglig.



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

9.2. Annan information

Avdunstningshastighet (*n*-butylacetat 0.01
= 100):

Andra fysikaliska och kemiska parametrar: Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper: Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	5000 mg/kg

Produkt/Ämne	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	3000 mg/kg

Produkt/Ämne	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Annan information:	Although acute toxicity of this product is low, if significant amounts are absorbed there is a risk of renal damage which could lead to kidney failure or even death. Other symptoms of overexposure include Central Nervous System effects, abdominal discomfort, metabolic acidosis and headache or nausea.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

▼ Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Resultat:	Repeated contact may de-fat the skin and cause dermatitis.

Produkt/Ämne	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Resultat:	Repeated contact may de-fat the skin and cause dermatitis.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder. Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne	Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varaktighet:	96 timmar



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Test: LC50
Resultat: 100 mg/L

Produkt/Ämne Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50

Produkt/Ämne Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne Comma DOT 5.1 Synthetic Brake Fluid
Slutsats: Biologiskt nedbrytbart till sin natur
Test: OECD 302 B

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 10 - Reproduktionstoxisk

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

▼ EWC-kod: 16 01 13* Bromsvätskor

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informatio n:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Användningsrestriktioner:

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning:

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:

Ej tillämpligt.

REACH, Bilaga XVII:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 55).
2-(2-methoxyethoxy)ethanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 54).

Annat:

Kännbar varningsmärkning.

Källor:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar
Avfallsförordning (SFS 2020:614).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier

(REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3**

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H360D, Kan skada det ofödda barnet

H361fd, Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

GWP = Potential att bidra till växthuseffekten

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

NS

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv