

	Sida: 1
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

Överensstämmer med uppdaterad Förordning (EU) Nr. 1907/2006. - SDSGHS_SE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder

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

Rekommendation : bromsvätska
beträffande användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nederländerna +31 (0)78 654 3500 (i Nederländerna), eller kontakta en lokal CSR-kontaktperson SDS@valvoline.com	1.4 Telefonnummer för nödsituationer +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), eller ring ditt lokala nödtelefonnummer 112 och begär Giftinformationscentralen Produktinformation +31 (0)78 654 3500 (i Nederländerna), eller kontakta en lokal CSR-kontaktperson
---	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Reproduktionstoxicitet, Kategori 2

H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

	Sida: 2
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

Faropiktogram

:



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: H361d

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

: P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Förvaras oåtkomligt för barn.

P102

Förebyggande:

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P280

Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Förvaring:

P405

Förvaras inlåst.

Avfall:

P501

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ytterligare råd

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration (%)
Triethylene glycol monomethyl ether, borate	30989-05-0 250-418-4 01-2119462824-33-xxxx	Repr.2; H361d	>= 60,00 - < 70,00

		Sida: 3
SÄKERHETSATABLAD		Revisionsdatum: 01.05.2019
		Tryckdatum: 29.09.2022
		SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462		Version: 2.0

2,2' -Oxietanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 2,50 - < 5,00
2-(2-metoxietoxi)etanol	111-77-3 203-906-6 01-2119475100-52-xxxx	Repr.2; H361d	>= 1,00 - < 2,50
CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO	15520-05-5 239-555-0 01-2120136161-71-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1,00 - < 2,50

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare vid exponering eller om man känner sig dålig.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Uppsök läkare.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

	Sida: 4
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.

Risker : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

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

Behandling : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Vattendimma
Skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Kolväten

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Särskilda släckningsmetoder : Produkten är kompatibel med standardbrandbekämpningsmedel.

Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

	Sida: 5
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Personer som inte bär skyddsutrustning får inte beträda det kontaminerade området tills uppstädningen är klar.
Följ alla gällande lagar och förordningar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se Avsnitt 8 och Avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.
Rök inte.
Behållaren är farlig när den är tom.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Lagg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

		Sida: 6
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 01.05.2019
		Tryckdatum: 29.09.2022
		SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462		Version: 2.0

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2,2' -Oxietanol	111-46-6	NGV	10 ppm 45 mg/m3	SE AFS
		KGV	20 ppm 90 mg/m3	SE AFS
2-(2-metoxietoxi)etanol	111-77-3	TWA	10 ppm 50,1 mg/m3	2006/15/EC
		NGV	10 ppm 50 mg/m3	SE AFS

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ordna med tillräcklig mekanisk (allmän och / eller punktutsug) ventilation för att hålla exponeringen under gränsvärdena för exponering (i förekommande fall) eller under nivåer som orsakar kända, misstänkt eller uppenbara negativa effekter.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Krävs inte under normala användningsförhållanden. Använd stänktäta skyddsglasögon vid material kunde misted eller stänks i ögonen.

Handskydd

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Använd lämpligen:
Ogenomtränglig klädsel
Skyddsskor
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

	Sida: 7
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: vätska
Färg	: bärnstensfärgad
Lukt	: karakteristisk
Luktröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: 7 - 11
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: > 265 °C
Flampunkt	: > 125 °C
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 1,05 gr/cm ³
Löslighet	
Löslighet i vatten	: lös
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-	: Ingen tillgänglig data

	Sida: 8
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

oktanol/vatten

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : ca. 13,7 mm²/s (20 °C)

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Självantändning : > 350 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Farlig polymerisation uppträder ej.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Låt det ej indunsta till torrhet.
Exponering för luft.
Exponering för fukt.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Syror
Baser
Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika : Inandning

 Valvoline	Sida: 9
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

exponeringsvägar

Hudkontakt
Stänk i ögon
Förtäring

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet

:

Anmärkning: Intagande av mediciner kontaminerade med dietylen-glykol har orsakat njursvikt och dödsfall hos människor. Produkter som innehåller dietylen-glykol bör betraktas som giftiga vid intagande.

Uppskattad akut toxicitet : > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet

:

Anmärkning: Utdragen absorption av detta material (eller en komponent) kan ökas genom skadad hud.

Beståndsdelar:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Akut oral toxicitet

:

LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Inga negativa effekter har observerats i akut oral toxicitet.

Akut dermal toxicitet

:

LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Inga negativa effekter har observerats i akut dermal toxicitet.

Beståndsdelar:

DIETHYLENE GLYCOL:

Akut oral toxicitet

:

LD50 (Human): Förväntade 1.120 mg/kg
Målorgan: Njure

Akut inhalationstoxicitet

:

LC50 (Råtta): > 4,6 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Inga negativa effekter har observerats i akuta tester inhalationstoxicitet.

Akut dermal toxicitet

:

LD50 (Kanin): 13.300 mg/kg

Beståndsdelar:

	Sida: 10
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Akut oral toxicitet	: LD50 (Mus): > 5.288 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401 GLP: nej
Akut inhalationstoxicitet	: LC0 (Råtta): > 1,2 mg/l Exponeringstid: 6 h Testatmosfär: ånga Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Akut dermal toxicitet	: LD50 (Kanin): 9.404 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Beståndsdelar:

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO:

Akut oral toxicitet	: LD50 (Råtta, hona): 1.157 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Akut dermal toxicitet	: LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Resultat: Ingen hudirritation

DIETHYLENE GLYCOL:

Arter: Människa
Resultat: Svag, övergående irritation

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Arter: Kanin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Ingen hudirritation

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO:

Arter: Kanin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Arter: Hornhinna hos nötkreatur
Metod: OECD:s riktlinjer för test 437

	Sida: 11
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

Resultat: Ingen ögonirritation
GLP: ja

Anmärkning: Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

Beståndsdelar:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Resultat: Svag, övergående irritation

DIETHYLENE GLYCOL:

Arter: Kanin

Resultat: Svag, övergående irritation

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Svag, övergående irritation

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Frätande

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Beståndsdelar:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Testtyp: Maximeringstest

Arter: Marsvin

Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

DIETHYLENE GLYCOL:

Testtyp: Maximeringstest

Arter: Marsvin

Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.6.

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Testtyp: Maximeringstest

Arter: Marsvin

Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

 Valvoline	Sida: 12
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: **Ames' test**
Testarter: **Salmonella typhimurium**
Metabolisk aktivering: **med eller utan metabolisk aktivering**
Resultat: **Negativ**

DIETHYLENE GLYCOL:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: **Ames' test**
Metabolisk aktivering: **med eller utan metabolisk aktivering**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 471**
Resultat: **Negativ**
GLP: **ja**

: Testarter: **Äggceller hos kinesisk dvärghamster**
Metabolisk aktivering: **med eller utan metabolisk aktivering**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 479**
Resultat: **Negativ**
GLP: **ja**

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: **In vivo mikrokärntest**
Testarter: **Mus**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 474**
Resultat: **Negativ**
GLP: **ja**

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: **Ames' test**
Testarter: **Salmonella typhimurium**
Metabolisk aktivering: **med eller utan metabolisk aktivering**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 471**
Resultat: **Negativ**

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Beståndsdelar:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Reproduktionstoxicitet - : **Visst belegg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på**
Bedömning **djurförsök.**

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

	Sida: 13
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Visst belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på djurförsök.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

DIETHYLENE GLYCOL:

Exponeringsväg: **Förtäring**

Målorgan: **Njure**

Bedömning: **Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.**

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Erfarenheter från exponering av människa

Beståndsdelar:

DIETHYLENE GLYCOL:

Allmänna uppgifter: **Lever**

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate

Fisktoxicitet : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l**

Exponeringstid: **96 h**

Testtyp: **halvstatiskt test**

Metod: **OECD:s riktlinjer för test 203**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : **EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 211,2 mg/l**

Exponeringstid: **48 h**

Testtyp: **statiskt test**

Metod: **OECD:s riktlinjer för test 202**

 Valvoline	Sida: 14
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

Algtoxicitet : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg))**: > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 201**

2,2' -Oxietanol

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : **LC50 (Daphnia magna (vattenloppa))**: > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Testtyp: **statiskt test**
Metod: **DIN 38412**

2-(2-metoxietoxi)etanol

Fisktoxicitet : **LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza))**: 5.741 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: **statiskt test**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : **EC50 (Daphnia magna (vattenloppa))**: 1.192 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: **statiskt test**

Algtoxicitet : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg))**: > 1.000 mg/l
Ändpunkt: **Biomassa**
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: **statiskt test**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 201**

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO

Fisktoxicitet : **LC50 (Danio rerio (zebrafisk))**: 22 - 50 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: **statiskt test**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 203**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : **EC50 (Daphnia magna (vattenloppa))**: 19,1 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: **statiskt test**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 202**

Algtoxicitet : **EC50 (Desmodesmus subspicatus)**: 1,35 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: **statiskt test**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 201**

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate

 Valvoline	Sida: 15
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Lätt bionedbrytbar.**
Bionedbrytning: **> 70 %**
Exponeringstid: **28 d**
Metod: **OECD TG 301 A**

2,2' -Oxietanol

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Lätt bionedbrytbar.**
Bionedbrytning: **70 - 80 %**
Exponeringstid: **28 d**
Metod: **OECD TG 301B**

2-(2-metoxietoxi)etanol

Bionedbrytbarhet : Testtyp: **aerob**
Inokulum: **aktivt slam**
Resultat: **Lätt bionedbrytbar.**
Bionedbrytning: **100 %**
Exponeringstid: **28 d**

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO

Bionedbrytbarhet : Inokulum: **aktivt slam**
Resultat: **Lätt bionedbrytbar.**
Bionedbrytning: **96 %**
Exponeringstid: **28 d**
Metod: **OECD TG 301 B**

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: **1,6 (25 °C)**
oktanol/vatten

2,2' -Oxietanol

Bioackumulering : Arter: **Leuciscus idus (guldid)**
Biokoncentrationsfaktor (BCF): **100**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: **-1,47**
oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i

	Sida: 16
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

halter av 0,1% eller högre..

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Töm inte avfall i avloppet.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshanteras som oanvänd produkt.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

	Sida: 17
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

Beskrivningar av farligt gods (om det angivits ovan) reflekterar möjligen inte förpackningsstorlek, kvantitet, slutanvändning eller regionspecifika undantag som kan gälla. Konsultera transportdokumenten för beskrivningar som är specifika för leveransen.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : 2-(2-metoxietoxi)etanol

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0 %

Andra föreskrifter : Klassificering enligt KIFS 2005:7
KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel
Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18

Gravida kvinnor får endast arbeta med eller exponeras för denna produkt om exponeringen, baserat på en riskanalys i samband med aktiviteterna och vidtagna säkerhetsåtgärder, inte leder till några skador på moder och/eller barn

	Sida: 18
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

(Mödraskyddsdirektivet 92/85/EG som uppdaterat).

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL	: Denna produkt innehåller en eller flera komponenter som inte finns på den kanadensiska DSL och har en årlig kvantitetsgränser.
AICS	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ENCS	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TCSI	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	Finns ej i TSCA-förteckningen

Förteckningar

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), REACH (Europeiska Unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Revisionsdatum: 01.05.2019

Fullständig text på H-Angivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

	Sida: 19
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

Annan information : Information som sammanställts häri anses vara korrekt, även om detta inte kan garanteras, vare sig den genererats inom företaget eller inte. Mottagarna uppmanas att bekräfta innan informationen behövs, att den är aktuell, tillämplig och lämplig för rådande förhållanden. Detta SDB har utfärdats av Valvoline miljö- och säkerhetsavdelning (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet

Förteckning över förkortningar och akronymer som kan, men inte nödvändigtvis är, används i detta säkerhetsdatablad :

ACGIH: Den amerikanska organisationen för industriella hygienister

BEI : Biologisk exponeringsindex

CAS: Tjänst för kortfattad kemisk information (avdelning av American Chemical Society).

CMR: Karcinogen, mutagen eller toxisk för reproduktion

Ecxx: Effektiv koncentration av xx

FG: Livsmedelstyp

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.

H-deklaration: Riskdeklaration (H-statement)

IATA: Internationellt samarbetsorgan för lufttransport.

IATA-DGR: Föreskrift för farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg

ICAO-TI (ICAO): Tekniska instruktioner av den "Internationella civila luftfartsorganisationen"

ICxx: Hämmande koncentration för xx av en substans

IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods

ISO: International organisation för standardisering

LCxx: Dödlig koncentration, för xx procent av testpopulationen

LDxx: Dödlig dos, för xx procent av testpopulationen

logPow: oktanol-vatten uppdelningskoefficient

N.O.S. : Ej specificerat på annat sätt

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

OEL: Yrkesexponeringsgräns

PBT: Persistent, bioackumulativ och toxisk

PEC: Förutsedd effektkoncentration

PEL: Tillåtna exponeringsnivåer

PNEC: Förutsåg ingen effektkoncentration

PPE: Personlig skyddsutrustning

F-framställning: Framställning om försiktighetsåtgärder (P-statement)

STEL: Korttidsexponeringsgräns

STOT: Toxicitet för specifikt målorgan

TLV: Tröskelgränsvärde

TWA: Tidsviktat medelvärde

	Sida: 20
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 01.05.2019
	Tryckdatum: 29.09.2022
	SDB-nummer: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 883462	Version: 2.0

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulativt
WEL: Exponeringsnivå på arbetsplats

ABM: Vattenriskklass för Nederländerna
ADNR: Regler för transport av farliga substanser på Rhenfloden
ADR: Avtal avseende den internationella transporten av farligt gods på väg.
CLP: Klassificering, märkning och förpackning
CSA: Kemisk säkerhetsbedömning
CSR: Kemisk säkerhetsrapport
DNEL: Deriverad ingen effektnivå.
EINECS: Europeisk inventarielista över befintliga kommersiella kemiska substanser.
ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska substanser
REACH: Registrering, utvärdering, auktorisering och restriktion av kemikalier
RID: Föreskrift avseende den internationella transporten av farligt gods med järnväg
R-fras: Riskfras
S-fras: Säkerhetsfras
WGK: Tysk vattenriskklass