



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revision nr. 1

Revisionsdato 06/05/2019

Ny udgave

Udgivet den 14/05/2019

Side 1/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV  
(403404-403405)**

## Sikkerhedsdatablad

### PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Betegnelse **BRAKE FLUID DOT 4 LV**

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Brug **BRAKE FLUID DOT 4 LV (for B2C)**

Identificerede anvendelser	Industrielle	Faglige	Forbrugermæssige
Funktionelle væsker	✓	✓	✓

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn **Valeo International Holding B.V.**  
Adresse **Heibloemweg 1,**  
Sted og Land **5704 BS Helmond**  
**NETHERLANDS**  
tel. 00800 9000 50 80

E-mail-adresse for den kompetente person,  
der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet **helmond-hotline.mailbox@valeo.com**

#### 1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til

### PUNKT 2. Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2015/830. Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Reproduktionstoksicitet, kategori 2 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

#### 2.2. Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Revision nr. 1

Revisionsdato 06/05/2019

Ny udgave

Udgivet den 14/05/2019

Side 2/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV  
(403404-403405)**

Farepiktogrammer:



Signalord: Advarsel

Faresætninger:

**H361d** Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger:

**P501** Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.  
**P102** Opbevares utilgængeligt for børn.  
**P280** Bær beskyttelseshandsker / -tøj og øjen / ansigtsbeskyttelse.  
**P101** Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
**P405** Opbevares under lås.  
**P201** Indhent særlige anvisninger før brug.

**Indeholder:** tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate

### 2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

## PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
<b>tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate</b>		
CAS 30989-05-0	50 ≤ x < 60	Repr. 2 H361d
EØF 250-418-4		
INDEX -		
Reg. nr. 01-2119462824-33-xxxx		
<b>DI-ISOPROPANOLAMINE</b>		
CAS 110-97-4	3 ≤ x < 6,5	Eye Irrit. 2 H319
EØF 203-820-9		
INDEX 603-083-00-7		
Reg. nr. 01-2119475444-34-xxxx		



## VALEO SERVICE SAS EUROPE

Revision nr. 1

Revisionsdato 06/05/2019

Ny udgave

Udgivet den 14/05/2019

Side 3/15

## BRAKE FLUID DOT 4 LV (403404-403405)

### Reaction mass of 2-[2-(2- Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

CAS -  $3 \leq x < 6,5$  Eye Dam. 1 H318

EØF 907-996-4

INDEX -

Reg. nr. 01-2119531322-53-xxxx

### METHYLDIGLYCOL

CAS 111-77-3  $0,5 \leq x < 1$  Repr. 2 H361d

EØF 203-906-6

INDEX 603-107-00-6

Reg. nr. 01-2119475100-52-xxxx

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

## PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 30/60 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg straks læge.

HUD: Tag straks forurenet tøj af. Tag straks et brusebad. Søg straks læge.

INDTAGELSE: Få den skadelidte til at drikke så meget vand som muligt. Søg straks læge. Fremkald ikke opkastning, med mindre det er udtrykkeligt blevet tilladt af lægen.

INDÅNDING: Tilkald straks en læge. Få den skadelidte ud i fri luft og langt væk fra ulykkesstedet. Hvis åndedrættet ophører, udføres kunstigt åndedræt. Tag passende forholdsregler af hensyn til redningsmandskabet.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ikke specifikke oplysninger om symptomer og virkninger fra produktet.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger ikke tilgængelige

## PUNKT 5. Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

EKSPONERINGSFARER VED BRAND

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab



## VALEO SERVICE SAS EUROPE

Revision nr. 1

Revisionsdato 06/05/2019

Ny udgave

Udgivet den 14/05/2019

Side 4/15

## BRAKE FLUID DOT 4 LV (403404-403405)

### GENERELLE INFORMATIONER

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

### UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

## PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Blokér lækagen hvis det er ufarligt.

Bær passende værnemidler (inklusive personlige værnemidler i henhold til punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forebygge forurening af hud, øjne og personlig beklædning. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug det spildte produkt til en passende beholder. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Opsug det resterende produkt med et inert absorberende materiale.

Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

## PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet må kun håndteres efter at have læst alle afsnit i dette sikkerhedsdatablad. Undgå udledning af produktet til miljøet. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Fjern forurenede tøj og værnemidler før adgang til spiseområder.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar beholderne lukkede, på et godt ventileret sted og beskyttet mod direkte solstråler. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsultér punkt 10.

### 7.3. Særlige anvendelser

Oplysninger ikke tilgængelige

## PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revision nr. 1

Revisionsdato 06/05/2019

Ny udgave

Udgivet den 14/05/2019

Side 5/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV  
(403404-403405)**

**8.1. Kontrolparametre**

Reference Standarder:

ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2012:5
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 91/322/EEF.

**Reaction mass of 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol**

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	4,5	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,31	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	6,6	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	0,66	mg/kg
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	24,9	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	500	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	1,32	mg/kg

**Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL**

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere			Virkninger på arbejdstagere				
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral				2,5 mg/kg bw/d				
Indånding				117 mg/m3				195 mg/m3
Hud				25 mg/kg bw/d				50 mg/kg bw/d

**METHYLDIGLYCOL**

**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	50,1	10		HUD
HTP	FIN	50,1	10		HUD
TLV	GRC	50,1	10		
VLEP	ITA	50,1	10		HUD
NDS	POL	50			
VLE	PRT	50,1	10		HUD
TLV	ROU	50,1	10		HUD
MV	SVN	50,1	10		HUD





**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revision nr. 1

Revisionsdato 06/05/2019

Ny udgave

Udgivet den 14/05/2019

Side 7/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV  
(403404-403405)**

Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	Ikke disponibel
pH-værdi	7-11
Smeltepunkt / frysepunkt	< -70 °C
Begyndelseskogepunkt	> 260 °C
Kogepunktsinterval	Ikke disponibel
Flammepunkt	> 139 °C
Fordampningshastighed	Ikke disponibel
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke disponibel
Nederste antændelsesgrænse	Ikke disponibel
Øverste antændelsesgrænse	Ikke disponibel
Nederste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel
Øverste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel
Damptryk	0,27 Pa
Dampmassefylde	Ikke disponibel
Relativ massefylde	1,040-1,090
Opløselighed	opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke disponibel
Selvantændelsestemperatur	> 300 °C
Dekomponeringstemperatur	360
Viskositet	12,3
Eksplosive egenskaber	Ikke disponibel
Oxiderende egenskaber	Ikke disponibel

**9.2. Andre oplysninger**

VOC (Direktiv 2010/75/CE) :	0
VOC (flygtigt kulstof) :	0

**PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Mulige eksoterme reaktioner ved kontakt med stærke oxidationsmidler, reducerende stoffer, stærke syrer eller baser.

**10.2. Kemisk stabilitet**

For høje temperaturer kan fremkalde termisk nedbrydning.

Hygroskopisk.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Se afsnit 10.1.



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revision nr. 1

Revisionsdato 06/05/2019

Ny udgave

Udgivet den 14/05/2019

Side 8/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV  
(403404-403405)**

**METHYLDIGLYCOL**

Reagerer kraftigt og udvikler varme ved kontakt med: alkaliske metaller, stærke syrer, stærke oxidanter, oleum. Brandfare. Udvikler brandbar gas ved kontakt med: kalciumhypochlorit. Udvikler hydrogen ved kontakt med: aluminium.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå overophedning.

**METHYLDIGLYCOL**

Risiko for eksplosion med luft ved dannelse af peroxider.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke oxidationsmidler, reducerende stoffer. Stærke syrer eller baser.

Reaction mass of 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

Undgå kontakt med: vand.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved termisk nedbrydning eller i brandtilfælde, kan der dannes dampe og gasser, der muligvis er sundhedsfarlige.

**METHYLDIGLYCOL**

Ved opvarmning og nedbrydning frigøres: skarpe dampe, zinklegeringer.

## **PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger**

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering. Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje





**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revision nr. 1

Revisionsdato 06/05/2019

Ny udgave

Udgivet den 14/05/2019

Side 9/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV  
(403404-403405)**

Oplysninger ikke tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

LC50 (Inhalation) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

LD50 (Oral) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

LD50 (Dermal) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

DI-ISOPROPANOLAMINE

LD50 (oral) 6720 mg/kg

Reaction mass of 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

LD50 (oral) 2630 mg/kg bw

LD50 (dermal) 3540 mg/kg bw

METHYLDIGLYCOL

LD50 (oral) 5500 mg/kg Rat

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

KIMCELLEMUTAGENICITET



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revision nr. 1

Revisionsdato 06/05/2019

Ny udgave

Udgivet den 14/05/2019

Side 10/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV  
(403404-403405)**

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Mistænkes for at skade det ufødte barn

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

## **PUNKT 12. Miljøoplysninger**

Undgaa at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation.

### **12.1. Toksicitet**

**DI-ISOPROPANOLAMINE**

LC50 - Fisk > 222,2 mg/l/96h

Reaction mass of 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

LC50 - Fisk > 1800 mg/l/96h

EC50 - Skaldyr > 3200 mg/l/48h

EC50 - Alger / Akvatiske Planter 391 mg/l/72h

EC10 Alger / Akvatiske Planter 188 mg/l/72h

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**DI-ISOPROPANOLAMINE**

Hurtigt nedbrydeligt



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revision nr. 1

Revisionsdato 06/05/2019

Ny udgave

Udgivet den 14/05/2019

Side 11/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV  
(403404-403405)**

Reaction mass of 2-[2-(2-  
Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol  
Hurtigt nedbrydeligt

METHYLDIGLYCOL

Opløselighed i vand

1000 - 10000 mg/l

Hurtigt nedbrydeligt

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Reaction mass of 2-[2-(2-  
Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol  
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

0,44

METHYLDIGLYCOL

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

-0,47

**12.4. Mobilitet i jord**

Oplysninger ikke tilgængelige

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

**12.6. Andre negative virkninger**

Oplysninger ikke tilgængelige

## PUNKT 13. Bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

## PUNKT 14. Transportoplysninger

Produktet skal ikke regnes for farligt i henhold til de gældende love vedrørende vejtransport (A.D.R.), jernbanetransport (RID), søtransport (IMDG Code) og lufttransport (IATA) af farlige stoffer.

**14.1. UN-nummer**



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revision nr. 1

Revisionsdato 06/05/2019

Ny udgave

Udgivet den 14/05/2019

Side 12/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV  
(403404-403405)**

Ikke anvendelig

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke anvendelig

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke anvendelig

**14.4. Emballagegruppe**

Ikke anvendelig

**14.5. Miljøfarer**

Ikke anvendelig

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Oplysning ikke relevant

## **PUNKT 15. Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EU-forordning 1907/2006

Produkt



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revision nr. 1

Revisionsdato 06/05/2019

Ny udgave

Udgivet den 14/05/2019

Side 13/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV  
(403404-403405)**

Punkt 3

Indeholdte stoffer

Punkt 54 METHYLDIGLYCOL  
Reg. nr.: 01-  
2119475100-52-xxxx

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EF) nr. 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsvurdering er blevet foretaget for de følgende indholdsstoffer:

Reaction mass of 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

DI-ISOPROPANOLAMINE

METHYLDIGLYCOL

**PUNKT 16. Andre oplysninger**

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

**Repr. 2** Reproduktionstoksicitet, kategori 2

**Eye Dam. 1** Alvorlig øjenskade, kategori 1



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revision nr. 1

Revisionsdato 06/05/2019

Ny udgave

Udgivet den 14/05/2019

Side 14/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV  
(403404-403405)**

<b>Eye Irrit. 2</b>	Øjenirritation, kategori 2
<b>H361d</b>	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
<b>H318</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<b>H319</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.

**ORDFORKLARING:**

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- CAS NUMMER: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE NUMMER: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befordring af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKSNUMMER: Identifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
- REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006
- RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygienisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds eksponering.
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**GENEREL BIBLIOGRAFI:**

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
  2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
  3. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
  4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/830
  5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
  7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Website IFA GESTIS
  - Det Europæiske Kemikalieagentur website (ECHA)
  - Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Revision nr. 1

Revisionsdato 06/05/2019

Ny udgave

Udgivet den 14/05/2019

Side 15/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV  
(403404-403405)**

**Bemærkning til brugeren:**

Oplysningerne indeholdt paa dette kort er baseret paa de viden, vi sidder inde med paa datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument maa ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angaaende hygiejne og sikkerhed. Der paatages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.