



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 06/05/2019

Pirmasis leidimas:

Išspausdintas 14/05/2019

Puslapis Nr. 1/15

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

Saugos duomenų lapas

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Pavadinimas

BRAKE FLUID DOT 4 LV - 403404-403405

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Numatomas naudojimas

BRAKE FLUID DOT 4 LV (for B2C)

Nustatyti naudojimo būdai
funkciniai skysčiai

Pramoninis

Profesionalus

Naudotojams



1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas

Valeo Service Eastern Europe SP Z O.O

Pilnas adresas

New City, Ul. Marynarska 15

Rajonas ir šalis

02-674 Warszawa

POLSKA

Tel. (+)48 22 543 43 00

Faks. (+)48 22 543 43 05

Asmens, atsakingo už saugos

duomenų lapo pildymą, el. paštas.

valeo@valeo.com.pl

1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilius skubiems klausimams kreiptis į

(+)48225434305 (business hours)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas priskiriamas pavojingiems sutinkamai su (EB) Reglamento 1272/2008 (CLP) bei paskesnių pataisų ir papildymų nuostatomis. Todėl produktui būtinas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) Reglamento 2015/830.

Bet kuri papildoma informacija dėl pavojaus sveikatai ir / ar aplinkai pateikta šio lapo 11 ir 12 skyriuose.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 2

H361d

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojingumo ženklavimas sutinkamai su EB Reglamentu 1272/2008 (CLP) ir paskesnėmis pataisomis bei papildymais.



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Patikrinimo Nr. 1

Data 06/05/2019

Pirmasis leidimas:

Išspausdintas 14/05/2019

Puslapis Nr. 2/15

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

Pavojaus piktogramos:



Signaliniai žodžiai: Atsargiai

Pavojingumo frazės:

H361d Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Atsargumo frazės:

P501 Turinį/talpa išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P280 Mūvėti dėvėti apsaugines pirštines / apsauginius drabužius ir naudoti akių / veido apsaugą.

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P405 Laikyti užrakintą.

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

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

2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis viršytų 0,1%.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija 1272/2008 (CLP)
-----------------	-------------	-------------------------------

tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate

CAS 30989-05-0

$50 \leq x < 60$

Repr. 2 H361d

EC 250-418-4

INDEX -

Reg Nr. 01-2119462824-33-xxxx

DI-ISOPROPANOLAMINE

CAS 110-97-4

$3 \leq x < 6,5$

Eye Irrit. 2 H319

EC 203-820-9

INDEX 603-083-00-7

Reg Nr. 01-2119475444-34-xxxx



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Patikrinimo Nr. 1

Data 06/05/2019

Pirmasis leidimas:

Išspausdintas 14/05/2019

Puslapis Nr. 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

EC 907-996-4

INDEX -

Reg Nr. 01-2119531322-53-xxxx

**DIETHYLENE GLYCOL
MONOMETHYL ETHER**

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

EC 203-906-6

INDEX 603-107-00-6

Reg Nr. 01-2119475100-52-xxxx

Pilna pavojaus (H) frazių formuluotė pateikta šio lapo 16 dalyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

AKYS: Jeigu nešiojate kontaktinius lęšius, išimkite juos. Nedelsdami mažiausiai 30/60 minučių maudykitės dideliame vandens kiekyje, akių vokus laikydami pravertus. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

ODA: Nusirenkite užterštus drabužius. Nedelsdami išsimaudykite po dušu. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

PRARIJUS: Duokite išgerti kiek galima daugiau vandens. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs gydytojas.

ĮKVĖPUS: Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Išneškite nukentėjusį asmenį į gryną orą, toliau nuo įvykio vietos. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Užtikrinkite gelbėtojams atitinkamą apsaugą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeltus simptomus ir poveikį nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: anglies anhidridas, putos, gesinimo milteliai ir purškiamasis vanduo.

NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Jokių.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU

Neįkvėpkite degimo produktų garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 06/05/2019

Pirmasis leidimas:

Išspausdintas 14/05/2019

Puslapis Nr. 4/15

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

BENDRA INFORMACIJA

Atvėsinkite talpas vandens čiurkšle, siekdami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą. Surinkite gesinimo skystį, neleisdami jam patekti į kanalizaciją. Pašalinkite užterštą vandenį, panaudotą gaisrui gesinti, ir gaisro likučius, vadovaudamiesi galiojančių teisės aktų nuostatomis.

APSAUGINĖ APRANGA

Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Sustabdykite išsiliejimą, jeigu tai nesukels pavojaus.

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius (ir naudokite asmenines apsaugines priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 skyriuje), siekdami apsaugoti odą, akis ir asmeninius drabužius nuo teršalų. Šie nurodymai galioja tiek darbuotojams, tiek avarinių situacijų šalinimo atvejais.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenis, dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite išsiliejusį produktą siurbliu ir supilkite į tinkamą talpą. Patikrinkite talpos suderinamumą su produktu, vadovaudamiesi 10 skyriaus duomenimis. Likučius surinkite sugeriančia inertine medžiaga.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą nuotėkio vietoje. Teršalai turi būti šalinami atsižvelgiant į 13 skirsnio nuostatas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir atliekų šalinimą yra pateikta 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Prieš liesdami produktą, perskaitykite visus šio Saugos duomenų lapo skyrius. Venkite produkto patekimo į aplinką. Dirbant su produktu, negalima gerti, valgyti ir rūkyti. Prieš įeidami į zonas, kuriose valgoma, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite tik originalioje pakuotėje. Laikykite uždarytuose talpose, gerai vėdinamoje patalpoje, atokiai nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite pakuotes atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, skaitykite 10 skyrių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos nėra

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga



VALEO SERVICE SAS EUROPE

Patikrinimo Nr. 1

Data 06/05/2019

Pirmasis leidimas:

Išspausdintas 14/05/2019

Puslapis Nr. 5/15

BRAKE FLUID DOT 4 LV (403404-403405)

8.1. Kontrolės parametrai

Informacija Standartus:

ESP	Espanija	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 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 - Diário da República 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	Direktiva (ES) 2017/2398; Direktiva (ES) 2017/164; Direktiva 2009/161/ES; Direktiva 2006/15/EB; Direktiva 2004/37/EB; Direktiva 2000/39/EB; Direktiva 91/322/EEB.

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

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gélame vandenyje vertė	4,5	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,31	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	6,6	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,66	mg/kg
Įprasta vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	24,9	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	500	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	1,32	mg/kg

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Poveikiai darbuotojams		Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai		
Prarijus				2,5 mg/kg bw/d		
Įkvėpus				117 mg/m3		195 mg/m3
Susilietus su oda				25 mg/kg bw/d		50 mg/kg bw/d

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	50,1	10		ODA
HTP	FIN	50,1	10		ODA
TLV	GRC	50,1	10		
VLEP	ITA	50,1	10		ODA
NDS	POL	50			
VLE	PRT	50,1	10		ODA
TLV	ROU	50,1	10		ODA
MV	SVN	50,1	10		ODA
OEL	EU	50,1	10		ODA



VALEO SERVICE SAS EUROPE

Patikrinimo Nr. 1

Data 06/05/2019

Pirmasis leidimas:

Išspausdintas 14/05/2019

Puslapis Nr. 6/15

BRAKE FLUID DOT 4 LV (403404-403405)

Paaiškinimai:

(C) = CEILING ; GERKL = Gerklose nusėdančios dulkių frakcijos ; PLAUC = Plaučiuose nusėdančios dulkių frakcijos ; BRONCH = Bronchuose nusėdančios dulkių frakcijos.

VND = pavojus nustatytas, bet DNEL/PNEC nėra žinoma ; NEA = jokių poveikių nenumatoma ; NPI = jokių pavojų nenumatyta.

8.2. Poveikio kontrolė

Atsižvelgdami į tai, kad atitinkamos techninės priemonės visuomet turi turėti pirmenybę prieš asmenines apsaugines priemones, užtikrinkite tinkamą vėdinimą darbų atlikimo vietoje, įrengdami veiksmingus ištraukiamuosius įtaisus.

Renkdamiesi tinkamas asmenines apsaugines priemones, galite pasitarti su savo cheminių medžiagų tiekėjais.

Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, kuris patvirtina jų atitikimą galiojančių standartų reikalavimams.

Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.

RANKŲ APSAUGA

Saugoti rankas, naudojant III kategorijos darbinės pirštines (žr. standartą EN 374).

Galutinai renkantis darbinių pirštinių medžiagą, reikia atsižvelgti į: suderinamumą, irimą, patvarumą ir pralaidumą.

Jeigu numatoma dirbti su preparatais, darbinių pirštinių atsparumas cheminėms medžiagoms tikrinamas prieš pradėdamas jas naudoti, nes gali kilti nenumatytų reakcijų. Pirštinių nusidėvėjimo laikotarpis priklauso nuo jų naudojimo trukmės ir būdo.

ODOS APSAUGA

Dėvėti darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir I kategorijos apsauginę avalynę, skirtą profesionaliam naudojimui (remiamasi Direktyva 89/686/EEB ir standartu EN ISO 20344). Nusirengus apsauginius drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu.

AKIŲ APSAUGA

Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Jeigu produkto sudėtyje esančios vienos medžiagos arba kelių medžiagų vertės viršija ribines vertes (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti kaukę su A tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387). Esant skirtingo pobūdžio dujoms ar garams ir/arba dujoms ar garams, kuriuose yra dalelių (aerzoliams, dūmams, vandens garams ir kt.), reikia naudoti mišraus tipo filtrus.

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Bet kokiu atveju kaukės neapsaugo visapusiškai.

Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirojos apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 137 standartą) arba žarna tiekiamo švaraus oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 138 standartą). Norėdami pasirinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, skaitykite EN 529 standarte pateiktą informaciją.

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

Turi būti vykdoma su gamybos procesais susijusių emisijų, įskaitant emisijas iš vėdinimo įrenginių, atitikties aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams kontrolė.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išoriniai požymiai	skystas
Spalva	geltonas
Kvapas	charakteringas



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 06/05/2019

Pirmasis leidimas:

Išspausdintas 14/05/2019

Puslapis Nr. 7/15

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

Kvapo atsiradimo slenkstis	Nepasiekiamas
pH	7-11
Lydimosi / užšalimo temperatūra	< -70 °C
Pradinė virimo temperatūra	> 260 °C
Virimo temperatūros intervalas	Nepasiekiamas
Pliūpsnio temperatūra	> 139 °C
Garavimo greitis	Nepasiekiamas
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Nepasiekiamas
Žemutinė užsidegimo riba	Nepasiekiamas
Viršutinė užsidegimo riba	Nepasiekiamas
Žemutinė sprogimo riba	Nepasiekiamas
Viršutinė sprogimo riba	Nepasiekiamas
Garų slėgis	0,27 Pa
Garų tankis	Nepasiekiamas
Santykinis tankis	1,040-1,090
Tirpumas	tirpus vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nepasiekiamas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 300 °C
Skilimo temperatūra	360
Klampa	12,3
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nepasiekiamas
Oksidacinės savybės	Nepasiekiamas

9.2. Kita informacija

VOC (Direktyva 2010/75/EB) :	0
VOC (pavojinga anglis) :	0

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Sąlytis su stipriais oksidantais, reduktoriais, stipriomis rūgštimis arba pagrindais gali sukelti egzotermine reakciją.

10.2. Cheminis stabilumas

Ypač aukšta temperatūra gali sukelti terminį skilimą.

higroskopiškas

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Žr. 10.1 skyrių.



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 06/05/2019

Pirmasis leidimas:

Išspausdintas 14/05/2019

Puslapis Nr. 8/15

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

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Smarkiai reaguoja išskirdamas šilumą esant sąlyčiui su: šarminiai metalai, stiprios rūgštys, stiprūs oksidantai, oleumas. Ugnies pavojus. Susidaro degiosios dujos esant sąlyčiui su: kalcio hipochloritas. Išskiria vandenilį esant sąlyčiui su: aliuminis.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite perkaitinimo.

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Ore gali sprogti, nes sudaro peroksidus.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprais oksidantais, reduktoriais. Stipriomis rūgštimis arba pagrindais.

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

Venkite sąlyčio su: vandeniu.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu ar gaisro atveju gali išsiskirti sveikatai pavojingos dujos ir garai.

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Kaitinant iki skilimo skleidžia: aitrūs garai, cinko lydiniai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Neturint jokių eksperimentinių toksikologinių duomenų produktui, galimas produkto pavojus sveikatai įvertinamas remiantis jo sudėtyje esančių medžiagų savybėmis ir vadovaujantis klasifikacijai taikomais standartais. Todėl, norėdami įvertinti produkto toksikologinį poveikį, atkreipkite dėmesį į jo atskitų pavojingų medžiagų koncentracijas, kurios gali būti nurodomos 3 skyriuje.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 06/05/2019

Pirmasis leidimas:

Išspausdintas 14/05/2019

Puslapis Nr. 9/15

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

Informacijos nėra

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Informacijos nėra

Saveikos poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

LC50 (Ikvėpus) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

LD50 (Prarijus) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

LD50 (Odąs) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

DI-ISOPROPANOLAMINE

LD50 (Prarijus) 6720 mg/kg

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

LD50 (Prarijus) 2630 mg/kg bw

LD50 (Odąs) 3540 mg/kg bw

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

LD50 (Prarijus) 5500 mg/kg Rat

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 06/05/2019

Pirmasis leidimas:

Išspausdintas 14/05/2019

Puslapis Nr. 10/15

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

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Dirbdami su produktu, laikykitės saugos taisyklių. Neužterškite dirvožemio ir vandentiekio. Produktui patekus į dirvožemį, vandentiekio vamzdžius, praneškite atitinkamoms tarnyboms.

12.1. Toksiškumas

DI-ISOPROPANOLAMINE

LC50 - Žuvims > 222,2 mg/l/96h

Reaction mass of 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol
LC50 - Žuvims

> 1800 mg/l/96h

EC50 - Vėžiagyviams

> 3200 mg/l/48h

EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams

391 mg/l/72h

EC10 Dumbliams / Vandens Augalams

188 mg/l/72h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

DI-ISOPROPANOLAMINE

Greitai suyra



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 06/05/2019

Pirmasis leidimas:

Išspausdintas 14/05/2019

Puslapis Nr. 11/15

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

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

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL
ETHER

Tirpumas vandenyje

1000 - 10000 mg/l

Greitai suyra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Reaction mass of 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

0,44

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL
ETHER

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

-0,47

12.4. Judumas dirvožemyje

Informacijos nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis viršytų 0,1%.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Produkto atliekos priskiriamos ypač pavojingoms atliekoms. Atliekų, kurių sudėtyje dar yra šio gaminio, pavojingumas turi būti įvertintas remiantis galiojančiais teisės aktais.

Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Ši medžiaga laikoma nepavojinga pagal tarptautinį pavojingų krovinių gabenimo keliais (ADR) ir geležinkeliais (RID) kodeksą, tarptautinį pavojingų krovinių gabenimo jūros transportu kodeksą (IMDG) ir tarptautinius oro transporto asociacijos (IATA) nuostatus.

14.1. JT numeris



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 06/05/2019

Pirmasis leidimas:

Išspausdintas 14/05/2019

Puslapis Nr. 12/15

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

Netaikoma

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Netaikoma

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikoma

14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma

14.5. Pavojus aplinkai

Netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netinkama informacija

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/EB: Nėra

Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamento 1907/2006 XVII priedu



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 06/05/2019

Pirmasis leidimas:

Išspausdintas 14/05/2019

Puslapis Nr. 13/15

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

Produktas

Taškas 3

Medžiaga sudėtyje

Taškas 54 DIETHYLENE
GLYCOL
MONOMETHYL
ETHER Reg Nr.: 01-
2119475100-52-xxxx

Medžiagos iš kandidatų sarašo (59 REACH skirsnis)

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra SVHC medžiagų, kurių procentinis kiekis viršytų 0,1%.

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamento (EB) Reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Remiantis 98/24/EB direktyva, darbuotojai, paveikti šios cheminės medžiagos, neturi atlikti sveikatos patikrinimo (poveikis sveikatai ir saugumui yra vidutinis).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas šių sudėtinių dalių cheminės saugos vertinimas

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

DI-ISOPROPANOLAMINE

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tekstas apie pavojingumo (H) ženklimą, paminėtą duomenų lapo 2-3 dalyse:



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 06/05/2019

Pirmasis leidimas:

Išspausdintas 14/05/2019

Puslapis Nr. 14/15

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

Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 2
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, kategorijų 1
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

PAAIŠKINIMAI:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- CAS NUMBER: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE NUMBER: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
- CLP: EB Reglamentas 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženkinimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
- IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX NUMBER: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: EB Reglamentas 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiam poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

LITERATŪROS SĄRAŠAS:

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
 2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
 3. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/830
 5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 06/05/2019

Pirmasis leidimas:

Išspausdintas 14/05/2019

Puslapis Nr. 15/15

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

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- IFA GESTIS svetainė

- ECHA agentūros svetainė

- Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Istituto Superiore di Sanità), Italija

Pastaba vartotojams:

Šiame dokumente pateikta informacija remiasi paskutinės versijos žiniomis. Prieš naudodamas produktą, vartotojas turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą.

Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija.

Produkto naudojimas nėra mūsų kontrolės objektas - vartotojai turi patys laikytis saugumo taisyklių ir nurodymų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės kylančios dėl netinkamo naudojimo.

Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas.