



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Išspausdintas 09/07/2018

Puslapis Nr. 1/15

Saugos duomenų lapas

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Pavadinimas

BRAKE FLUID DOT 5.1 - 402407-402408-402409

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

Numatomas naudojimas

BRAKE FLUID DOT 5.1 (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.,
Marynarska 15,
02-674 Warszawa**

Pilnas adresas

Rajonas ir šalis

tel. +48 22 543 43 00

faks +48 22 543 43 05

Asmens, atsakingo už saugos

duomenų lapo pildymą, el. paštas.

hotline@valeoservice.pl

1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilius skubiems klausimams kreiptis į

+48 22 543 43 00

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas nepriskiriamas pavojingiems sutinkamai su EB Reglamentu 1272/2008 (CLP).

Tačiau, kadangi produkto sudėtyje yra tokios koncentracijos pavojingų medžiagų, kurias reikia deklaruoti 3 skyriuje, produktui būtinas saugos duomenų lapas su atitinkama informacija, atitinkantis (ES) Reglamentą 2015/830.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos: --

Signaliniai žodžiai: --



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Išspausdintas 09/07/2018

Puslapis Nr. 2/15

Pavojingumo frazės:

--

Atsargumo frazės:

--

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 sudedam¹sias dalis


3.1. Medžiagos

Netinkama informacija

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija 1272/2008 (CLP)
CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO		
CAS 15520-05-5	$1 \leq x < 4$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EC 239-555-0		
INDEX -		
DIETHYLENE GLYCOL		
CAS 111-46-6	$1 \leq x < 4$	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373
EC 203-872-2		
INDEX 603-140-00-6		
Reg Nr. 01-2119457857-21-xxxx		
triethylene glycol monobutyl ether		
CAS 143-22-6	$0 \leq x < 1$	Eye Dam. 1 H318
EC 205-592-6		
INDEX 603-183-00-0		
Reg Nr. 01-2119475107-38-xxxx		
DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER		
CAS 111-77-3	$0 \leq x < 0,5$	Repr. 2 H361d
EC 203-906-6		
INDEX 603-107-00-6		

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Patikrinimo Nr. 1 Data 13/03/2018 Išspausdintas 09/07/2018 Puslapis Nr. 3/15
	BRAKE FLUID DOT 5.1 (402407-402408-402409)	

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

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



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Išspausdintas 09/07/2018

Puslapis Nr. 4/15

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 vandenius, dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite išsiliejusį produktą siurbliu ir supilkite į tinkamą talpą. Jeigu produktas degus, naudokite priemones, apsaugančias nuo sprogo. 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

8.1. Kontrolės parametrai

Informacija Standartus:

DEU

Deutschland

TRGS 900 (Fassung 4.11.2016) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte

DNK

Danmark

Graensevaerdier per stoffer og materialer

ESP

España

INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017



VALEO SERVICE SAS EUROPE

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

BRAKE FLUID DOT 5.1 (402407-402408-402409)

Išspausdintas 09/07/2018

Puslapis Nr. 5/15

GBR United Kingdom
GRC Ελλάδα
ITA Italia
PRT Portugal

ROU România
SWE Sverige
EU OEL EU

EH40/2005 Workplace exposure limits
ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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
Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
Direktyva (ES) 2017/2398; Direktyva (ES) 2017/164; Direktyva 2009/161/ES; Direktyva 2006/15/EB; Direktyva 2004/37/EB; Direktyva 2000/39/EB; Direktyva 91/322/EEB.

DIETHYLENE GLYCOL

Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	44	10	176	40	
MAK	DEU	44	10	176	40	
TLV	DNK	11	2,5			
WEL	GBR	101	23			
MAK	SWE	45	10	90	20	ODA

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gélame vandenyje vertė	10	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	1	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	20,9	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	2,09	mg/kg
Įprasta vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	10	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	199,5	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	1,53	mg/kg

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Poveikiai darbuotojams		
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Sistem lėtiniai	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Įkvėpus		12 mg/m ³	12 mg/m ³		60 mg/m ³ 60 mg/m ³
Susilietus su oda		VND	53 mg/kg/d		VND 53 mg/kg/d

triethylene glycol monobutyl ether

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gélame vandenyje vertė	1,5	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,15	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	5,77	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,13	mg/kg
STP mikroorganizmams taikoma vertė	200	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	0,45	mg/kg

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Poveikiai darbuotojams		
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Sistem lėtiniai	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai

**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

Išspausdintas 09/07/2018

Puslapis Nr. 6/15

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Prarijus	VND	2,5 mg/kg		
Įkvėpus	VND	117 mg/m ³	VND	195 mg/m ³
Susilietus su oda	VND	25 mg/kg	VND	50 mg/kg

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER**Slenkstinė ribinė vertė**

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
VLA	ESP	50,1	10		ODA
TLV	GRC	50,1	10		
VLEP	ITA	50,1	10		ODA
VLE	PRT	50,1	10		ODA
TLV	ROU	50,1	10		ODA
OEL	EU	50,1	10		ODA

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 nenustatyta.

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.

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 (aeroliams, 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



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Išspausdintas 09/07/2018

Puslapis Nr. 7/15

atvirosios apytakos suslėgtojo 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	gintaro
Kvapas	eteris
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nepasiekiamas
pH	7-11
Lydimosi / užšalimo temperatūra	Nepasiekiamas
Pradinė virimo temperatūra	> 265 °C
Virimo temperatūros intervalas	Nepasiekiamas
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C
Garavimo greitis	Nepasiekiamas
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	netaikoma
Žemutinė užsidegimo riba	Nepasiekiamas
Viršutinė užsidegimo riba	Nepasiekiamas
Žemutinė sprogo riba	Nepasiekiamas
Viršutinė sprogo riba	Nepasiekiamas
Garų slėgis	Nepasiekiamas
Garų tankis	Nepasiekiamas
Santykinis tankis	1,010-1,060
Tirpumas	tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nepasiekiamas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 350 °C
Skilimo temperatūra	Nepasiekiamas
Klampa	Nepasiekiamas
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nepasiekiamas
Oksidacinės savybės	Nepasiekiamas

9.2. Kita informacija

VOC (Direktyva 2010/75/EB) :	0,49 %
VOC (pavojinga anglis) :	0,24 %

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Išspausdintas 09/07/2018

Puslapis Nr. 8/15

higroskopiškas

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis nenumatomos jokios pavojingos reakcijos.

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

Ypatingų sąlygų nėra. Tačiau privaloma laikytis įprastinių cheminių produktų tvarkymo atsargumo priemonių.

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Ore gali sprogti, nes sudaro peroksidus.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Informacijos nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Kaitinant iki skilimo skleidžia: aitrūs garai, cinko lydiniai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Informacijos nėra

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

Informacijos nėra

Saveikos poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

LC50 (Įkvėpus) mišinio:



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Išspausdintas 09/07/2018

Puslapis Nr. 9/15

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

LD50 (Prarijus) mišinio:

>2000 mg/kg

LD50 (Odąs) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

triethylene glycol monobutyl ether

LD50 (Prarijus) 5170 mg/kg

LD50 (Odąs) 3540 mg/kg

DIETHYLENE GLYCOL

LD50 (Prarijus) 19600 mg/kg

LD50 (Odąs) 13300 mg/kg

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

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Species: Bovine cornea

Assessment: No eye irritation

Method: OECD Test Guideline 437

Result: No eye irritation

GLP: yes

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Išspausdintas 09/07/2018

Puslapis Nr. 10/15

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

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

12.1. Toksiškumas

triethylene glycol monobutyl ether

LC50 - Žuvims > 2200 mg/l/96h

EC50 - Vėžiagyviams > 500 mg/l/48h

NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams 62,5 mg/l

DIETHYLENE GLYCOL

LC50 - Žuvims > 100 mg/l

NOEC lėtinis žuvims > 100 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

triethylene glycol monobutyl ether

Greitai suyra

DIETHYLENE GLYCOL

Greitai suyra

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL
ETHER

Tirpumas vandenyje 1000 - 10000 mg/l



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Išspausdintas 09/07/2018

Puslapis Nr. 11/15

Greitai suyra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

triethylene glycol monobutyl ether

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 0,51

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. Gaminio atliekos priskiriamos ypač nepavojingoms atliekoms.

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

Netaikoma

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Išspausdintas 09/07/2018

Puslapis Nr. 12/15

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

Medžiaga sudėtyje

Taškas

54

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



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Išspausdintas 09/07/2018

Puslapis Nr. 13/15

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

Informacijos nėra

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas šių sudėtinių dalių cheminės saugos vertinimas

DIETHYLENE GLYCOL

triethylene glycol monobutyl ether

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 2
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, kategorijų 4
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, kategorijų 2
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, kategorijų 1
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorijų 2
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H302	Kenksminga prarijus.



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Išspausdintas 09/07/2018

Puslapis Nr. 14/15

H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.

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 ženklavimo 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
 - 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



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Išspausdintas 09/07/2018

Puslapis Nr. 15/15

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.

msds for B2C.