



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

**BRAKE FLUID DOT 4 PLUS
(402406)**

Väljaande nr. 1

Kuupäev 13/03/2018

Trükitud 28/06/2018

Lehekülje nr 1/14

Ohutuskaart

1 JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus

BRAKE FLUID DOT 4 PLUS - 402406

1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Sihtotstarve

BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (for B2C)

Tuvastatud kasutusalaad funktsionaalsed vedelikud	Tööstuslikud	Kutsealased	Tarbija
--	--------------	-------------	---------

✓

✓

✓

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Nimi

**Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o.,
Marynarska 15,
02-674 Warszawa**

Täielik aadress

Rajoon ja maakond

Tel +48 22 543 43 00

Faks +48 22 543 43 05

pädeva, ohutuskaartide eest

vastutava isiku e-post

hotline@valeoservice.pl

1.4. Hädaabitelefoni number

Kiireloomulised päringud esitada

+48 22 543 43 00

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Toodet ei klassifitseerita ohtlikuks määruse (EÜ) 1272/2008 (CLP) järgi.

Kui toode sisaldab siiski ohtlikke aineid määral, mis on esitatud jaotises 3, nõuab toode asjakohast teavet sisaldavat ohutuskaarti, mis on kooskõlas määrusega (EÜ) 2015/830.

Klassifikatsioon ja ohulause:

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm: --

Tunnussõnad: --



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

BRAKE FLUID DOT 4 PLUS
(402406)

Väljaande nr. 1

Kuupäev 13/03/2018

Trükitud 28/06/2018

Lehekülje nr 2/14

Ohulaused:

--

Hoiatuslaused:

--

2.3. Muud ohud

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid üle 0,1%.

3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained


Mitteasjakohane teave

3.2. Segud

Koostis:

Identifitseerimine	x = Sisal. %	Klassifikatsioon 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
EMÜ 239-555-0		
INDEX -		
DIETHYLENE GLYCOL		
CAS 111-46-6	$1 \leq x < 4$	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373
EMÜ 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
EMÜ 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
EMÜ 203-906-6		
INDEX 603-107-00-6		
Reg nr 01-2119475100-52-xxxx		

Ohulausete (H) täielik tekst on esitatud ohutuskaardi jaotises 16.

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Väljaande nr. 1 Kuupäev 13/03/2018 Trükitud 28/06/2018
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)	Lehekülje nr 3/14

4 JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

SILMAD: Eemaldada kontaktläätsed. Pesta kohe rohke veega vähemalt 30/60 minutit, hoides silmad täiesti lahti. Pöörduda kohe arsti poole.

NAHK: Eemaldada määratud rõivad. Minna kohe dušši alla. Pöörduda kohe arsti poole.

ALLANEELAMISEL: Anda juua võimalikult palju vett. Pöörduda kohe arsti poole. Enne arstiga konsulteerimist oksendamist mitte esile kutsuda.

SISSEHINGAMISEL: Kutsuda kohe arst. Tuua kannatanu värske õhu kätte piisavalt kaugelt õnnetuspaigast. Kui hingamine on peatunud, teha kunstlikku hingamist. Rakendada asjakohased ettevaatusabinõud abistaja puhul.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tootest tulenevate sümptomite ja toimetega seotud eriteave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave, mis ei ole kättesaadav

5 JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

SOBIVAD KUSTUTUSVAHENDID

Sobilikud on tavalised kustutusvahendid: süsihappegaas-, vaht-, pulber- ja vesikustuti.

SOBIMATUD KUSTUTUSVAHENDID

Puuduvad.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

KOKKUPUUTEOHUD TULEKAHJU KORRAL

Vältige põlemisgaaside sissehingamist.

5.3. Nõuanded tuletoormajadele

ÜLDTEAVE

Jahutage mahuteid veejoaga, et vältida toote lagunemist ja võimalike tervist kahjustavate ühendite teket. Kasutage alati täiskomplekti tule eest kaitsvaid isikukaitsevahendeid. Koguge kustutamisel kasutatud vesi kokku –

selle kanalisatsiooni valamine on keelatud. Kõrvaldage kustutamisel kasutatud reostatud vesi ja põlemisjääd vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

VARUSTUS


Tavaline tuletoormajade riietus: autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat (EN 137), tuletoormajade kaitseriietus (EN 469), tuletoormajade kaitsekindad (EN 659), tuletoormajade jalanõud (HO A29 või A30).

6 JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kõrvaldage leke, kui see on ohutu.

Asjakohase kaitsevarustuse kandmine (sealhulgas ohutuskaardi 8. jaos märgitud isikukaitsevahendid), et vältida aine sattumist nahale ja silma ning isikliku riietuse saastumist. Kõnealune teave kehtib nii töötlemise eest vastutajatele kui avariioolukorras.

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Väljaande nr. 1 Kuupäev 13/03/2018 Trükitud 28/06/2018 Lehekülje nr 4/14
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)	

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Imada mahavoolanud aine sobivasse anumasse. Kui toode on tuleohtlik, kasutada plahvatuskindlaid seadmeid. Hinnata kasutatava mahuti sobivust tootega punkti 10 kohaselt. Eemaldada ülejääk inertse imava materjaliga.

Tagage saastatud ruumis korralik õhutus. Reostatud puhastamismaterjal tuleb kõrvaldada vastavalt punkti 13 nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitset ja aine kõrvaldamist käsitlev teave on esitatud jaotistes 8 ja 13.

7 JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Toodet võib käidelda pärast käesoleva ohutuskaardi kõigi osadega tutvumist. Vältida toote hajumist keskkonda. Kasutamise ajal ärge sööge, jooge ega suitsetage. Enne söömisalasse sisenemist eemaldada kaitsevahendid ja määratud rõivad.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada ainult originaalpakendis. Hoida pakend kinnisena, piisava ventilatsiooniga kohas ja eemal otsesest päikesevalgusest. Hoida mahuteid eemal võimalikest kokkusobimatutest materjalidest punkti 10 kohaselt.

7.3. Eriksutus

Teave, mis ei ole kättesaadav

8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Etalonid:

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
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Direktiiv (EL) 2017/2398; Direktiiv (EL) 2017/164; Direktiiv 2009/161/EL; Direktiiv 2006/15/EÜ; Direktiiv 2004/37/EÜ; Direktiiv 2000/39/EÜ; Direktiiv 91/322/EEÜ.



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

**BRAKE FLUID DOT 4 PLUS
(402406)**

Väljaande nr. 1

Kuupäev 13/03/2018

Trükitud 28/06/2018

Lehekülje nr 5/14

DIETHYLENE GLYCOL

Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		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	NAHK

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus –
PNEC

Võrdlusalus magedas vees	10	mg/l
Võrdlusalus merevees	1	mg/l
Mageda vee setete võrdlusalus	20,9	mg/kg
Merevee setete võrdlusalus	2,09	mg/kg
Normikohane väärtus vee jaoks, perioodiline eraldumine	10	mg/l
Mikroorganismide võrdlusalus STP	199,5	mg/l
Maismaa osade võrdlusalus	1,53	mg/kg

**Tervis –
tuletatud mittetoimiv tase –
DNEL/DMEL**

Kokkupuute teel	Mõju tarbijatele		Mõju töötajatele		Krooniline süstee
	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	Krooniline süstee	Krooniline lokaalne	
Sissehingamisel		12 mg/m ³	12 mg/m ³		60 mg/m ³ 60 mg/m ³
Nahakaudne		VND	53 mg/kg/d		VND 53 mg/kg/d


triethylene glycol monobutyl ether

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus –
PNEC

Võrdlusalus magedas vees	1,5	mg/l
Võrdlusalus merevees	0,15	mg/l
Mageda vee setete võrdlusalus	5,77	mg/kg
Merevee setete võrdlusalus	0,13	mg/kg
Mikroorganismide võrdlusalus STP	200	mg/l
Maismaa osade võrdlusalus	0,45	mg/kg

**Tervis –
tuletatud mittetoimiv tase –
DNEL/DMEL**

Kokkupuute teel	Mõju tarbijatele		Mõju töötajatele		Krooniline süstee
	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	Krooniline süstee	Krooniline lokaalne	
Suukaudne		VND	2,5 mg/kg		
Sissehingamisel		VND	117 mg/m ³		VND 195 mg/m ³
Nahakaudne		VND	25 mg/kg		VND 50 mg/kg

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Väljaande nr. 1 Kuupäev 13/03/2018 Trükitud 28/06/2018 Lehekülje nr 6/14
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)	

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	50,1	10			NAHK
TLV	GRC	50,1	10			
VLEP	ITA	50,1	10			NAHK
VLE	PRT	50,1	10			NAHK
TLV	ROU	50,1	10			NAHK
OEL	EU	50,1	10			NAHK

Üldkirjandus:

(C) = CEILING ; SHOF = Sissehingavate osakeste fraktsioon ; KJOF = Sügavale kopsudesse jõudvate osakeste fraktsioon ; HJOF = Ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon.

VND = määratletud oht, kui DNEL/PNEC puudub ; NEA = oletatav kokkupuude puudub ; NPI = määratletud oht puudub.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Võttes arvesse asjaolu, et nõuetekohaste tehniliste meetmete rakendamist tuleb alati eelistada isikukaitsevahenditele, peab töökohal olema tõhusa kohaliku õhuvahetuse abil tagatud korralik ventilatsioon.

Isikukaitsevahendite valimise korral küsige nõu oma keemiliste ainete tarnijalt.

Isikukaitsevahenditel peab olema CE-märgistus, mis tõendab nende vastavust kehtivatele eeskirjadele.

KÄTE KAITSE

Kaitsta käsi III kategooria töökinnastega (vt. standard EN 374).

Töökinnaste materjali lõpliku valiku tegemisel tuleb arvesse võtta: ühilduvuse, kulumise, lagunemisaja ja läbilaskvusega.

Töökinnaste vastupidavust kemikaalide suhtes tuleb enne kasutamist testida, kuna erinevate ainete mõju kinnastele võib olla ettenägematu. Kinnaste vastupidavus sõltub ainega kokkupuute ajast ja kasutamise viisist.

NAHA KAITSE

Kanda I kategooria pikkade varrukatega tööriivaid ja professionaalseks kasutamiseks mõeldud kaitsejalatseid (vt direktiiv 89/686/EMÜ ja standard EN ISO 20344). Pärast kaitseriivaste eemaldamist pesta ennast vee ja seebiga.

SILMADE KAITSE

Soovitatakse kanda hermeetilisi kaitseprille (vt. standard EN 166).

HINGAMISTEED KAITSE

Juhul kui ületatakse tootes sisalduva aine läviväärtus (nt TLV-TWA) või aine(te) väärtus, Soovitatakse kanda A-tüüpi filtriga maski, mille klass (1, 2 või 3) tuleb valida kasutamise piirkontsentratsiooni kohaselt. (vt. standard EN 14387). Erinevate gaaside või aurude ja/või gaasi või auru osakeste (aerosool, suits, vine jne) tekkimisohu korral tuleb kasutada kombineeritud filtrit.

Hingamisteede kaitsevahendite kasutamine on vajalik juhul, kui tehnilised meetmed ei ole piisavad, et vähendada töötaja kokkupuudet arvesse võetud läviväärtustega. Maskide kaitseomadused on igal juhul piiratud.

Juhul kui kõnealune aine on lõhnatu või kui selle lõhnalävi ületab vastavat TLV-TWA-d ning hädaolukorras, kanda autonoomset, avatud tsükliga suruõhuhingamisaparaati (standard EN 137) või värske õhu voolikuga hingamisaparaati (standard EN 138). Hingamisteede kaitsevahendi õigeks valimiseks vaadake standardit EN 529.

KESKKONNAGA KOKKUPUUTE KONTROLL

Tootmisprotsesside, kaasa arvatud ventilatsiooniseadmete heiteid tuleb kontrollida keskkonnakaitse-eeskirjade järgimise eesmärgil.



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

BRAKE FLUID DOT 4 PLUS
(402406)

Väljaande nr. 1

Kuupäev 13/03/2018

Trükitud 28/06/2018

Lehekülje nr 7/14

9 JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	vedelik
Värvus	merevaigust
Lõhn	eeter
Lõhnalävi	Määramata
pH	7-11
Sulamis- / külmumispunkt	Määramata
Keemise algpunkt	> 265 °C
Keemisvahemik	Määramata
Leekpunkt	> 100 °C
Aurustumiskiirus	Määramata
Süttivus (tahke, gaasiline)	pole kohaldatav
Süttiva kontsentratsiooni alampiir	Määramata
Süttiva kontsentratsiooni ülempiir	Määramata
Plahvatava kontsentratsiooni alampiir	Määramata
Plahvatava kontsentratsiooni ülempiir	Määramata
Aururõhk	Määramata
Auru tihedus	Määramata
Suhteline tihedus	1,010-1,060
Lahustuvus	lahustuv
Jaotustegur: n-oktanol/-vesi	Määramata
Iseütmistemperatuur	> 350 °C
Lagunemistemperatuur	Määramata
Viskoossus	Määramata
Plahvatusohtlikkus	Määramata
Oksüdeerivad omadused	Määramata

9.2. Muu teave

LOÜ (Direktiiv 2010/75/EÜ) :	0,49 %
LOÜ (lenduv süsinik) :	0,24 %

10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavakasutustingimustes puudub eriline oht teiste ainetega reageerida.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on tavalistel käsitlemis- ja ladustamistingimustel püsiv.


hügrokoopne

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärastes kasutus- ja ladustamistingimustes ei ole ohtlikke reaktsioone ette nähtud.

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Reageerib ohtlikult kuumust tekitades kokkupuutel ainega: leelismetallid, tugevad happed, tugevad oksüdandid, ooleum. Tulekahju oht. Moodustab kergsüttivat gaasi kokkupuutel ainega: kaltsiumhüpokloriid. Moodustab vesiniku kokkupuutel ainega: alumiinium.

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Väljaande nr. 1 Kuupäev 13/03/2018 Trükitud 28/06/2018
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)	Lehekülje nr 8/14

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Puuduvad konkreetsete välditavad tingimused. Siiski tuleb keemiliste ainetega kokkupuutumisel järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER
Kokkupuutel õhuga plahvatusohtlik, tekitades peroksiide.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave, mis ei ole kättesaadav

10.6. Ohtlikud lagusaadused

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER
Kuumutamisel lagunemine eraldab: kanged heitgaasid, tsingisulamid.

11 JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Ainevahetus, toksikokineetika, tegevusmehhanism ja muu teave

Teave, mis ei ole kättesaadav

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Teave, mis ei ole kättesaadav

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Teave, mis ei ole kättesaadav

Vastastikune mõju


Teave, mis ei ole kättesaadav

ÄGE MÜRGISUS

LC50 (Sissehingamine) segust:
Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa)
LD50 (Suukadne) segust:
>2000 mg/kg
LD50 (Nahakaudne) segust:
Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa)

triethylene glycol monobutyl ether

LD50 (Suukadne) 5170 mg/kg

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Väljaande nr. 1 Kuupäev 13/03/2018
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)	Trükitud 28/06/2018 Lehekülje nr 9/14

LD50 (Nahakaudne) 3540 mg/kg

DIETHYLENE GLYCOL

LD50 (Suukadne) 19600 mg/kg

LD50 (Nahakaudne) 13300 mg/kg

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

LD50 (Suukadne) 5500 mg/kg Rat

NAHASÖÖVITUS / -ÄRRITUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

RASKE SILMAKAHJUSTUS / SILMADE ÄRRITUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Species: Bovine cornea

Assessment: No eye irritation

Method: OECD Test Guideline 437

Result: No eye irritation

GLP: yes

HINGAMISTEEDE VÕI NAHA SENSIBILISEERIMINE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele


KANTSEROGEENSUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

REPRODUKTIIVTOKSILISUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Väljaande nr. 1 Kuupäev 13/03/2018 Trükitud 28/06/2018
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)	Lehekülje nr 10/14

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUJUDE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

HINGAMISKAHJUSTUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

12 JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

triethylene glycol monobutyl ether	
LC50 - Kalad	> 2200 mg/l/96h
EC50 - Koorikloomad	> 500 mg/l/48h
Krooniline NOEC, vetikad, veetaimed	62,5 mg/l

DIETHYLENE GLYCOL	
LC50 - Kalad	> 100 mg/l
Krooniline NOEC, kalad	> 100 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

triethylene glycol monobutyl ether
Kergesti lagunev

DIETHYLENE GLYCOL
Kergesti lagunev


DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	
Lahustuvus vees	1000 - 10000 mg/l
Kergesti lagunev	

12.3. Bioakumulatsioon

triethylene glycol monobutyl ether	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	0,51

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	-0,47

12.4. Liikuvus pinnases

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Väljaande nr. 1 Kuupäev 13/03/2018 Trükitud 28/06/2018 Lehekülje nr 11/14
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)	

Teave, mis ei ole kättesaadav

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid üle 0,1%.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave, mis ei ole kättesaadav

13 JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimaluse korral taaskasutada. Toote jääke puhtal kujul tuleb käsitleda ohutute erijäätmetena.

Toote kõrvaldamist peab teostama jäätmekäitlusluba omav ettevõtte ning see peab toimuma kooskõlas riiklike ja vajadusel kohalike seadustega.
REOSTATUD PAKENDID

Reostatud pakendid tuleb suunata taaskasutusse või kõrvaldamisele kooskõlas riiklike jäätmekäitlust puudutavate õigusaktidega.

14 JAGU. Veonõuded

Toode ei ole ohtlik ohtlike veoste rahvusvahelisele autoveo (ADR) ja raudteeveo (RID) Euroopa kokkuleppe, rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskirja (IMDG) ja Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) määruste kohaselt.

14.1. ÜRO number

Pole kohaldatav


14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Pole kohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Pole kohaldatav

14.4. Pakendirühm

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Väljaande nr. 1 Kuupäev 13/03/2018 Trükitud 28/06/2018
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)	Lehekülje nr 12/14

Pole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

Pole kohaldatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Pole kohaldatav

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane teave

15 JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Seveso kategooria - Direktiiv 2012/18/EÜ: Mitte ükski

Määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisas sisalduvate toodete või koostisainetega seotud piirangud

Koostisaine

Punkt	54	DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER Reg nr: 01- 2119475100-52-xxxx
-------	----	---

Kandidaatainete loetelus olevad ained (REACHi määruse artikkel 59)

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode SVHC-aineid üle 0,1%.


Autoriseeringut vajavad ained (REACHi määruse XIV lisa)

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib ekspordist teatamise nõue, määrus (EÜ) 649/2012:

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib Rotterdami konventsioon:

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Väljaande nr. 1 Kuupäev 13/03/2018 Trükitud 28/06/2018 Lehekülje nr 13/14
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)	

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib Stockholmi konventsioon:

Mitte ükski

Tervisekontroll

Teave, mis ei ole kättesaadav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Keemilist ohutust hinnati järgmiste koostisainete puhul:

DIETHYLENE GLYCOL

triethylene glycol monobutyl ether

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER


16 JAGU. Muu teave

Ohutuskaardi jaotistes 2-3 esitatud Ohulausete (H) tekst:

Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, kategooria 2
Acute Tox. 4	Äge mürgisus, kategooria 4
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, kategooria 2
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
Skin Irrit. 2	Naha ärritus, kategooria 1
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.

SELGITAVAD MÄRKUSED:

- ADR: Ohtlike kaupade maanteeveo Euroopa leping
- CAS-NUMBER: Chemical Abstract Service'i number
- CE50: Kontsentratsioon, millel on mõju 50%-le testitud elanikkonnale
- CE-NUMBER: Identifitseerimisnumber ESISes (Euroopa keemiliste ainete infosüsteem)
- CLP: EÜ Määrus nr 1272/2008
- DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Lemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
- IATA DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni ohtlike kaupade vedude eeskiri
- IC50: Immobilisatsiooni kontsentratsioon 50% testil osalenud elanikkonnast
- IMDG: Rahvusvahelise ohtlike kaupade mereveo koodeks
- IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- INDEX-NUMBER: Identifitseerimisnumber CLP VI lisas

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Väljaande nr. 1 Kuupäev 13/03/2018 Trükitud 28/06/2018
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)	Lehekülje nr 14/14

- LC50: Surmav kontsentratsioon 50%
- LD50: Surmav annus 50%
- OEL: Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
- PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine vastavalt kemikaalimäärusele REACH
- PEC: Prognoositav sisaldus keskkonnas
- PEL: Prognoositav kokkupuudetase
- PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH: EÜ Määrus nr 1907/2006
- RID: Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri
- TLV: Läve piirtase
- LPK PIIRVÄÄRTUS: kontsentratsioon, mida ei tohi ületada töökeskkonnas ühelgi hetkel.
- TWA STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm
- TWA: Ajaga kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm
- VOC: Lenduv orgaaniline ühend
- vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine vastavalt kemikaalimäärusele REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ÜLDKIRJANDUS:

1. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 1907/2006 (REACH)
 2. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 1272/2008 (CLP)
 3. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 2015/830
 5. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Määrus (EÜ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Määrus (EÜ) 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 veebisait
 - Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) veebisait
 - Kemikaalide ohutuskaartide mudelite andmebaas - Tervishoiuministeerium ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itaalia

Märkus kasutajatele:

Käesoleval kaardil toodud informatsioon põhineb viimase väljaande avaldamise ajal meile teadaolevatele andmetele. Kasutaja peab kontrollima esitatud informatsiooni asjakohasust ja põhjalikkust vastavalt toote kasutuse spetsiifikale.

Dokument ei garanteeri toote konkreetseid omadusi.

Meil ei ole võimalik toote kasutamist otseselt kontrollida; kasutajate kohuseks on seetõttu järgida kehtivaid tervishoiu ja ohutuse seadusi ning määrusi.

Tootja ei vastuta ebaõige kasutamise tagajärgede eest.

Pakkuda keemiatooteid kasutavatele töötajatele asjakohast koolitust.

msds for B2C.