



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 1/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

## Drošības datu lapa

Atbilstoši REACH regulas II  
pielikumam - Regula (ES) 2020/878

### 1 IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums

**BRAKE FLUID DOT3 - 403403**

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums

**BRAKE FLUID DOT 3 (for B2C)**

Identificēta lietošana  
funkcionālie šķidrums

Rūpnieciskie

Profesionālie

Patēriņa



#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nosaukums

**Valeo Service Eastern Europe SP Z O.O**

Pilna adrese

**New City, Ul. Marynarska 15**

Rajons un valsts

**02-674 Warszawa**

**POLSKA**

**Tālr. (+)48 22 543 43 00**

**Fakss (+)48 22 543 43 05**

Kompetentās personas e-pasts,

kas ir atbildīga par drošības datu lapām

**valeo@valeo.com.pl**

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Lai saņemtu steidzamu uzziņu, vērsieties:

**(+48225434305 (business hours))**

### 2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkts ir klasificēts kā bīstams, atbilstoši norīkojumiem, par kureim Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) (un sekojošas modifikācijas un korekcijas). Produkts pieprasa drošības datu lapu, kas atbilst Reglamentam (ES) 2020/878.

Iespējamā papildus informācija, kas attiecas uz riskiem veselībai un/vai apkārtējai videi, ir uzrādīti šīs datu lapas sekcijās 11 un 12.

Bīstamības klasifikācija un norādījumi:

Akūts toksiskums, kategorijas 4

H302

Kaitīgs, ja norij.

Nopietni acu bojājumi, kategorijas 1

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### 2.2. Etiķetes elementi



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 2/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

Bīstamības marķējums saskaņā ar Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) un sekojošām modifikācijām un korekcijām.

Bīstamības  
piktogrammas:



Signālvārdi:

Draudi

Bīstamības apzīmējumi:

**H302** Kaitīgs, ja norij.  
**H318** Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums:

**P501** Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem.  
**P102** Sargāt no bērniem.  
**P305+P351+P338** SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
**P280** Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.  
**P310** Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu / . . .  
**P101** Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

**Satur:** Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol  
DIETHYLENE GLYCOL

### 2.3. Citi apdraudējumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli  $\geq$  par 0,1%.

Produkts nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām koncentrācijā  $\geq$  0,1%.

## 3 IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

Satur:

Identifikācija	x = Konc. %	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol		
CAS -	$45 \leq x < 70$	Eye Dam. 1 H318
EC 907-996-4		Eye Dam. 1 H318: $\geq$ 30%, Eye Irrit. 2 H319: $\geq$ 20%
INDEX -		



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr., 3/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

REACH Reģ. 01-2119475115-41-xxxx

**DIETHYLENE GLYCOL**

CAS 111-46-6

$10 \leq x < 30$

Acute Tox. 4 H302

EC 203-872-2

STA Caur muti: 500 mg/kg

INDEX 603-140-00-6

REACH Reģ. 01-2119457857-21-xxxx

**TRIETHYLENE GLYCOL**

CAS 112-27-6

$5 \leq x < 10$

Substanta cu limita de expunere la locul de munca stabilita de dispozitiile comunitatii europene.

EC 203-953-2

INDEX -

REACH Reģ. 01-2119438366-35-xxxx

**2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

CAS 128-37-0

$0,1 \leq x < 0,2$

Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EC 204-881-4

INDEX -

REACH Reģ. 01-2119480433-40-xxxx

Bīstamības norādījumu (H) pilns teksts ir uzrādīts datu lapas 16 iedaļā.

## 4 IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

ACIS: Izņemt acu lēcas. Nekavējoties un ar lielu ūdens daudzumu nomazgāt vismaz 30/60 minūtes, labi atverot acu plakstiņus. Nekavējoties griezties pie ārsta.

ĀDA: Noņemt notraipīto apģērbu. Nekavējoties mazgāties dušā. Nekavējoties griezties pie ārsta.

NORĪŠANA: Dzeriet pēc iespējas vairāk ūdens. Nekavējoties griezties pie ārsta. Neizraisiet vemšanu, ja nesaņēmat atļauju no ārsta.

IEELPOŠANA: Nekavējoties sazināties ar ārstu. Izvest cilvēku ārā, tālu no negadījuma vietas. Ja elpošana apstājas, veikt mākslīgo elpināšanu. Palīdzību sniedzotam cilvēkam ir jāpielieto atbilstošie aizsardzības mēri.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav zināma konkrēta informācija par izstrādājuma izraisītajiem simptomiem un ietekmi.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama

## 5 IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

PIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI

Ugunsdzēsības aparāti ir tradicionāli: oglekļa dioksīds, putas, pulveris un izsmidzināts ūdens.



## VALEO SERVICE SAS EUROPE

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 4/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

### BRAKE FLUID DOT3 (403403)

NEPIEMĒROTIE UGUNSDZĒSĪBAS APARĀTI  
Neviens īpašā veidā.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

BRIESMAS UGUSNGRĒKA GADĪJUMĀ  
Izvairīties no uzliesmojuma produktu elpošanas.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

##### VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA

Atvēsināt tilpnes ar ūdens strūklām, lai izvairītos no produkta dekompozīcijas un no vielu veidošanās, kas var būt daļēji bīstamas veselībai. Vienmēr nēsāt visu nedegošu aizsargekipējumu. Savākt dzesēšanas ūdeņus, kam nav jābūt izvadītiem kanalizācijā. Iznīcināt piesārņoto ūdeni, kas tika lietots dzesēšanai un ugunsgrēka atlikumus, atbilstoši pastāvošām normām.

##### EKIPĒJUMS

Normāls apģērbs cīņai ar uguni, kā atklātās cirkulācijas elpošanas aparāts ar saspīstā gaisa rezervuāru (EN 137), pret liesmu komplekts, (EN469), pret liesmu cimdi (EN 659) un ugunsdzēsēju zābaki (HO A29 vai arī A30).

## 6 IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nobloķēt noplūdi, ja nav briesmas.

Atbilstošu aizsardzības līdzekļu (tostarp drošības datu lapas 8. iedaļā minēto individuālās aizsardzības līdzekļu) lietojums, lai novērstu vielas vai maisījuma nokļūšanu uz ādas, acīs vai uz apģērba. Šie norādījumi ir derīgi gan strādniekiem, kas strādā ar šo produktu, gan arī ārkārtējai iejaukšanai.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Likt šķēršļus, lai produkts neiekļūtu kanalizācijā, virsējos ūdeņos, grunts līmeņos.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Iesūkt ārā iznākušo produktu atbilstošajā tilpnē. Izvērtēt izmantojamās tvertnes saderību ar produktu, pārbaudot sadaļu 10. Uzsūkt ārā iznākušo materiālu ar atbilstošu uzsūcošu materiālu.

Nodrošināt pietiekošu telpas vēdināšanu, ko aizskar noplūde. Piesārņota materiāla iznīcināšanai ir jābūt veiktai atbilstoši 13.punkta rīkojumiem.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Iespējamā informācija, saistībā ar individuālo aizsardzību un iznīcināšanu, atrodas sekcijās 8 un 13.

## 7 IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Lietot produktu tikai pēc tam, kad tika konsultēts ar šīs drošības datu lapas citām sadaļām. Izvairīties no produkta dispersijas vidē. Tā lietošanas laikā nedrīkst ne ēst, ne dzert, ne smēķēt. Novilkt piesārņotos apģērbus un aizsardzības ierīces pirms ieiet zonās, kurās ēd.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Glabāiet tvertnes ciet, labi vēdināmā vietā, tālu no tiešas saules gaismas. Glabāt tvertnes tālu no iespējamajiem nesaderīgiem materiāliem, pārbaudot sadaļu 10.



# VALEO SERVICE SAS EUROPE

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr., 5/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

## BRAKE FLUID DOT3 (403403)

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija nav pieejama

## 8 IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Atsauces Standarti:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiva (ES) 2019/1831; Direktiva (ES) 2019/130; Direktiva (ES) 2019/983; Direktiva (ES) 2017/2398; Direktiva (ES) 2017/164; Direktiva 2009/161/ES; Direktiva 2006/15/EK; Direktiva 2004/37/EK; Direktiva 2000/39/EK; Direktiva 98/24/EK; Direktiva 91/322/EEK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

### Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC

Atsauces vērtība saldūdenī	2	mg/l
Atsauces vērtība jūras ūdenī.	0,2	mg/l
Atsauces vērtība sedimentiem saldūdenī.	6,6	mg/kg
Atsauces vērtība nogulsnēm jūras ūdenī.	0,66	mg/kg
Atsauces vērtība ūdenim, neregulāra izdalīšanās	18	mg/l
Atsauces vērtība mikroorganismiem STP	500	mg/l
Atsauces vērtība pārtikas aprītei (sekundārā saindēšanās)	333	mg/kg
Atsauces vērtība zemes sektoram.	0,46	mg/kg

### Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL

Iedarbības veids:	Ietekmes uz patērētājiem				Efekti uz strādniekiem			
	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Caur muti				12,5 mg/kg bw/d				
Ielpošana				117 mg/m3				195 mg/m3
Caur ādu				125 mg/kg bw/d				208 mg/kg bw/d

### DIETHYLENE GLYCOL

#### Sliekšņa robežvērtība



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 6/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	44	10	176	40	
MAK	DEU	44	10	176	40	
TLV	DNK	11	2,5			
TLV	EST	45	10	90	20	ĀDA
RD	LTU	45	10	90	20	ĀDA
RV	LVA	10				
NGV/KGV	SWE	45	10	90	20	ĀDA
NPEL	SVK	44	10	176		
WEL	GBR	101	23			

**Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC**

Atsauces vērtība saldūdenī				10		mg/l		
Atsauces vērtība jūras ūdenī.				1		mg/l		
Atsauces vērtība sedimentiem saldūdenī.				20,9		mg/kg		
Atsauces vērtība nogulsniem jūras ūdenī.				2,09		mg/kg		
Atsauces vērtība ūdenim, neregulāra izdalīšanās				10		mg/l		
Atsauces vērtība mikroorganismiem STP				199,5		mg/l		
Atsauces vērtība zemes sektoram.				1,53		mg/kg		

**Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL**

Iedarbības veids:	Ietekmes uz patērētājiem		Efekti uz strādniekiem					
	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Ieelpošana			12 mg/m3	12 mg/m3			60 mg/m3	44 mg/m3
Caur ādu			VND	21 mg/kg/d			VND	43 mg/kg/d

**TRIETHYLENE GLYCOL**

**Sliekšņa robežvērtība**

Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	1000				

**Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC**

Atsauces vērtība saldūdenī				10		mg/l		
Atsauces vērtība jūras ūdenī.				1		mg/l		
Atsauces vērtība sedimentiem saldūdenī.				46		mg/kg		
Atsauces vērtība mikroorganismiem STP				10		mg/l		
Atsauces vērtība zemes sektoram.				3,32		mg/kg		

**Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL**

Iedarbības veids:	Ietekmes uz patērētājiem		Efekti uz strādniekiem					
	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Ieelpošana			25 mg/m3	VND			50 mg/m3	VND
Caur ādu			VND	20 mg/kg/d			VND	40 mg/kg/d



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 7/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

**2,6-di-terz-butil-p-cresolo**

**Sliekšņa robežvērtība**

Veids	Valsts	TWA/8st	STEL/15min	Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		2		
Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC				
Atsauces vērtība saldūdenī			0,199	µg/l
Atsauces vērtība jūras ūdenī.			0,02	µg/l
Atsauces vērtība sedimentiem saldūdenī.			99,6	µG/kg
Atsauces vērtība nogulsnēm jūras ūdenī.			9,96	µG/kg
Atsauces vērtība ūdenim, neregulāra izdalīšanās			1,99	µg/l
Atsauces vērtība mikroorganismiem STP			0,17	mg/l
Atsauces vērtība pārtikas aprītei (sekundārā saindēšanās)			8,33	mg/kg
Atsauces vērtība zemes sektoram.			47,69	µG/kg

**Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL**

Iedarbības veids:	Ietekmes uz patērētājiem				Efekti uz strādniekiem			
	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Caur muti		1 mg/kg bw/d		0,25 mg/kg bw/d				
Ieelpošana		3,1 mg/m3		0,78 mg/m3		18 mg/m3		4,4 mg/m3
Caur ādu		6,7 mg/kg bw/d		1,7 mg/kg bw/d		19 mg/kg bw/d		4,7 mg/kg bw/d

Legēnda:

(C) = CEILING ; IEELP = Ieelpošanas frakcija ; ELPOŠ = Elpošanas frakcija ; TORAK = Torakālā frakcija.

VND = identificētas briesmas, bet nav neviens pieejams DNEL/PNEC ; NEA = Nav paredzēta nekāda iedarbība ; NPI = Nekādas briesmas nav identificētas.

**8.2. Iedarbības pārvaldība**

Nemot vērā, ka atbilstošiem tehniskiem mēriem ir vienmēr jābūt prioritātei attiecībā uz personīgās aizsardzības aprīkojumu, nodrošināt labu ventilāciju darba vidē ar iedarbīgu vietēju iesūkšanu.

Izvēloties personīgos aizsardzības aprīkojumus, nepieciešamības gadījumā lūgt ieteikumu ķīmisko vielu piegādātājiem.

Individualās aizsardzības ierīcēm ir jābūt CE marķējumam, kas nodrošina to atbilstību pastāvošām normām.

Paredzēt ārkārtējas situācijas dušu ar sejas skalošanas izlietni.

**ROKU AIZSARDZĪBA**

Sargāt rokas ar darba cimdiem, kategorija III (norādei norma EN 374).

Galējai darba cimdu materiāla izvēlei ir jāņem vērā: atvienojamību, noārdīšanos, saplīšanas laiku vai izturību.

Preparātu gadījumā, darba cimdu izturībai pret ķīmiskām vielām ir jābūt pārbaudītai pirms lietošanas, jo tā nav paredzama. Cimdiem ir lietošanas laiks, kas ir atkarīgs no lietošanas ilguma un veida.

**ĀDAS AIZSARDZĪBA**

Nēsāt darba apģērbus ar garām piedurknēm un drošus apavus profesionālai lietošanai, kategorija I (norādei Regula 2016/425 un norma EN ISO 20344).



# VALEO SERVICE SAS EUROPE

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 8/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

## BRAKE FLUID DOT3 (403403)

Mazgāties ar ūdeni un ziepēm pēc aizsardzības apģērba noņemšanas.

### ACU AIZSARDZĪBA

Iesakām nēsāt hermētiskās aizsargbrilles (norādei norma EN 166).

Ja pastāv risks būt izklāstītiem pilieniem vai šķakatām attiecībā uz paveiktiem darbiem, ir jāparedz piemērota aizsardzība ģlotādai (mutei, degunam, acīm), lai izvairītos no nejaušas uzsūkšanas.

### ELPOŠANAS AIZSARDZĪBA

Gadījumā, ja tiek pārkāpta vielas vai produktā esošo vielas vai vielu robežvērtība (piem. TLV-TWA), iesakām nēsāt A tipa masku, kuras klase (1, 2 vai 3) tiks noteikta atkarībā no lietošanas ierobežojuma koncentrācijas. (norādei norma EN 14387). Gadījumā, ja būs gāzes vai tvaiki, kuru daba ir savādāka vai arī tvaiki ar daļiņām (aerosols, dūmi, miglas, utt), ir jāparedz kombinētā tipa filtri.

Elpošanas ceļu aizsardzības ierīču pielietošana ir obligāta, ja piemērotie tehniskie mēri nav pietiekoši, lai ierobežotu strādnieka izklāstīšanas robežvērtībām, kas tika ņemtas vērā. Aizsardzība, ko piedāvā maskas ir, jebkurā gadījumā, ierobežota.

Gadījumā, ja noteiktā viela ir bez aromāta vai arī tās smaržas robeža ir lielāka par atbilstošu TLV-TWA un avārijas gadījumā, nēsāt autonomu atklātās cirkulācijas elpošanas aparātu ar saspiesta gaisa rezervuāru (atsaucei norma EN ) vai arī elpošanas aparātu ar gaisa ieeju no ārpusē (atsaucei norma EN 138). Lai pareizi izvēlētos elpošanas ceļu aizsardzības ierīci, ir jāizmanto kā atsauce norma EN 529.

### VIDES RISKA PĀRVALDĪBA

Emissijām, kuras izraisa ražotnes procesi, iekļaujot tās, kuras izraisa ventilācijas ierīces, ir jābūt pārvaldītām, atbilstībā ar vides aizsardzības normatīviem.

## 9 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Informācija
Izskats	šķidr	
Krāsa	bezkrāsas / dzintara	
Smarža	raksturīgs	
Kušanas / sasalšanas temperatūra	Nav pieejams	
Viršanas punkts	> 200 °C	
Uzliesmojamība	Nav pieejams	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav pielietojams	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav pielietojams	
Uzliesmošanas temperatūra	> 100 °C	
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav pieejams	
pH	9	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejams	Temperatūras: -40 °C
Dinamiskā viskozitāte	1250	
Šķīdība	šķīstošs	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav pieejams	
Tvaika spiediens	Nav pieejams	
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	1,000 - 1,100	
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejams	
Daļiņu raksturlielumi	Nav pielietojams	

### 9.2. Cita informācija





**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr. 9/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS (Direktīva 2010/75/ES) 0

GOS (gaistošie ogļūdeņraži) 0

## 10 IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Produkts var eksotermiski reaģēt, saskaroties ar spēcīgiem oksidētājiem, reducētājiem un stiprām skābēm vai bāzēm.

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Higroskopisks.

DIETHYLENE GLYCOL

Higroskopisks.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Pārāk augsta temperatūra var izraisīt termisku sadalīšanos.

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Izvairīties no saskares ar šo: gaiss.

higroskopisks

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt paragrāfu 10.1.

DIETHYLENE GLYCOL

Var veidot sprādzienbīstamus maisījumus kopā ar šo: perhlorāts.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairīties no pārkaršanas.

DIETHYLENE GLYCOL

Izvairīties no saskares ar šo: augsta temperatūra.



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 10/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Spēcīgiem oksidētājiem vai reducētājiem. Stipras skābes vai bāzes.

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Izvairīties no saskares ar šo: stipras skābes,spēcīgas bāzes,ūdens.

DIETHYLENE GLYCOL

Nav saderīgs ar: skābes,bāzes,spēcīgi oksidējoši līdzekļi,līdzekļi ar spēcīgu reducējošu darbību.

Nenovietot šādu vietu tuvumā: cinks.

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Izvairīties no saskares ar šo: oksidējoši līdzekļi.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Termiskas sadalīšanās vai ugunsgrēka gadījumā var izdalīties gāzes un tvaiki, kas ir potenciāli bīstami veselībai.

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Rada: oglekļa monoksīds,oglekļa dioksīds.

DIETHYLENE GLYCOL

Sadaloties veido: oglekļa dioksīds,oglekļa monoksīds.

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Sadaloties veido: oglekļa oksīdi.

## 11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Gadījumā, ja nav eksperimentālo toksikoloģisko datu uz paša produkta, iespējamās produkta briesmas tika izvērtētas pamatojoties uz saturošām vielu īpašībām, atbilstībā ar kritērijiem, kurus paredz atsauces normatīvs saistībā ar klasifikācija  
Tādēļ ir jāņem vērā atsevišķo bīstamo vielu koncentrācija, kas var būt citēta nodaļā 3, lai izvērtētu toksikoloģiskās ietekmes, kas nāk no produkta iedarbības.

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Vielmaiņa, toksikokinētika, darbības mehānismi un cita informācija



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 11/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

Informācija nav pieejama

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Informācija nav pieejama

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Informācija nav pieejama

Mijiedarbība

Informācija nav pieejama

AKŪTS TOKSISKUMS

ATE (ieelpošana) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)
ATE (Caur muti) no maisījuma:	1538,46 mg/kg
ATE (Caur ādu) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

LD50 (Caur ādu):	3540 mg/kg bw
LD50 (Caur muti):	5170 mg/kg bw

DIETHYLENE GLYCOL

LD50 (Caur ādu):	13300 mg/kg
LD50 (Caur muti):	16500 mg/kg
STA (Caur muti):	500 mg/kg aprēķins no CLP regulas I pielikuma 3.1.2. tabulas (skaitlis, ko izmantoja maisījuma akūtās toksicitātes aprēķinam)
LC50 (ieelpošana miglas/putekļus):	> 4,6 mg/l/4h

TRIETHYLENE GLYCOL

LD50 (Caur ādu):	16 ml/kg bw
LD50 (Caur muti):	> 2000 mg/kg bw
LC50 (ieelpošana tvaikus):	> 5,2 mg/l

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

LD50 (Caur ādu):	> 2000 mg/kg dw
LD50 (Caur muti):	> 2930 mg/kg dw



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 12/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

KODĪGS / KAIRINOŠS ĀDAI

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS

Izraisa nopietnus acu bojājumus

ELPCEĻU VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

Sensibilizācija ieelpojot

Informācija nav pieejama

Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu

Informācija nav pieejama

CILMES ŠŪNU MUTĀCIJA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

KANCEROGENITĀTE

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

TOKSISKS REPRODUKTĪVAJAI SISTĒMAI

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 13/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

Kaitīga ietekme uz dzimumfunkciju un auglību

Informācija nav pieejama

Kaitīga ietekme uz pēcnācēju attīstību

Informācija nav pieejama

Ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību

Informācija nav pieejama

TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

Mērķorgānu

Informācija nav pieejama

Iedarbības veids

Informācija nav pieejama

TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

Mērķorgānu

Informācija nav pieejama



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 14/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

Iedarbības veids

Informācija nav pieejama

BĪSTAMS IEELPOJOT

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kuras ir iekļautas galvenajos Eiropas potenciālo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu, kas ietekmē cilvēku veselību, izraisītāju sarakstos.

**12 IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

Izmantojiet šo produktu saskaņā ar labu darba praksi. Izvairieties no izbiršanas. Ja produkts nokļuvis ūdenstilpē vai piesārņojis augsni vai veģetāciju, informējiet kompetentās iestādes.

**12.1. Toksiskums**

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

EC50 - Vēžveidīgiem > 0,61 mg/l/48h

NOEC Hroniska Vēžveidīgiem 0,316 mg/l

TRIETHYLENE GLYCOL

LC50 - Zivīm 69800 mg/l/96h

EC50 - Vēžveidīgiem > 10000 mg/l/48h

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

LC50 - Zivīm > 1800 mg/l/96h

EC50 - Vēžveidīgiem > 3200 mg/l/48h

EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem 391 mg/l/72h

EC10 Aļģēm / Ūdensaugiem 188 mg/l/72h

DIETHYLENE GLYCOL

LC50 - Zivīm 75200 mg/l

EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem 2700 mg/l/72h



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 15/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

2,6-di-terz-butil-p-cresolo  
NAV ātri noārdāms

TRIETHYLENE GLYCOL  
Ātri noārdāms

DIETHYLENE GLYCOL  
Ātri noārdāms

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

TRIETHYLENE GLYCOL  
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī -1,75

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol  
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī 0,51

DIETHYLENE GLYCOL  
BCF 100

**12.4. Mobilitāte augsnē**

TRIETHYLENE GLYCOL  
Sadalīšanās koeficients: zemē/ūdenī 1

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli  $\geq$  par 0,1%.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kas uzskaitītas Eiropas galvenajos iespējamo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu izraisītāju, kuriem ir vērtējama ietekme uz vidi, sarakstos.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama

**13 IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 16/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

Atkārtoti lietot, ja ir iespējams. Produkta atlikumi skaitās par speciāliem bīstamiem atkritumiem. Atkritumu bīstamībai, kas daļēji satur šo produktu, ir jābūt vērtētai uz esošo likumdošanas normu pamata.

Iznīcināšanai ir jābūt uzticētai uzņēmumam, kas ir autorizēts atkritumu iznīcināšanai, atbilstībā ar nacionālu normatīvu un ar vietējo normatīvu, ja tāds pastāv.

**PIESĀRŅOTI IEPAKOJUMI:** piesārņotiem iepakojumiem ir jābūt nosūtītiem uz savākšanu vai iznīcināšanu, atbilstībā ar nacionālām normām par atkritumu pārvaldi.

## 14 IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar Nolīguma par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR) un dzelzceļa transportu (RID), Starptautisko Jūras bīstamo kravu kodeksu (IMDG) un Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) noteikumiem, šī produktam nav bīstama.

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

Nav pielietojams

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Nav pielietojams

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav pielietojams

### 14.4. Iepakojuma grupa

Nav pielietojams

### 14.5. Vides apdraudējumi

Nav pielietojams

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem





**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 17/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

Nav pielietojams

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Neattiecināma informācija

**15 IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Seveso kategorija - Direktīva 2012/18/ES: Neviens

Ierobežojumi saistībā ar produktu vai saturošām vielām, atbilstībā ar Reglamenta (EK) 1907/2006 Pielikumu XVII

Produkts

Punkts 3

Saturošās vielas

Punkts 75

Regula (ES) 2019/1148 - par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

Nav pielietojams

Vielas Candidate List (P. 59 REACH)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas SVHC procentuāli  $\geq$  par 0,1%.

Vielas, kas ir pakļautas autorizācijai (Pielikums XIV REACH)

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas obligātai paziņošanai par eksportu Regula (ES) 649/2012:

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas Rotterdamas Konvencijai:

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas Stokholmas Konvencijai:

Neviens

Sanitārās pārbaudes



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 18/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

Strādniekiem, kas pakļauti šīs ķīmiskās vielas iedarbībai, nav jāveic obligātas veselības pārbaudes, ja pieejamie riska novērtējuma dati liecina, ka strādnieku veselības un drošības apdraudējuma risks ir neliels un ja tiek ievērota Regula 98/24/EK.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Tika veikta ķīmiskās drošības vērtēšana sekojošām saturošām vielām:

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

DIETHYLENE GLYCOL

TRIETHYLENE GLYCOL

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

**16 IEDAĻA. Cita informācija**

Bīstamības norādījumu teksts (H), kas ir uzrādīts datu lapas 2-3 sekcijās:

<b>Acute Tox. 4</b>	Akūts toksiskums, kategorijas 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Nopietni acu bojājumi, kategorijas 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Vielā bīstama ūdens videi, hroniskās toksicitātes, kategorijas 1
<b>H302</b>	Kaitīgs, ja norij.
<b>H318</b>	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
<b>H410</b>	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**LEĢENDA:**

- ADR: Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem
- ATE: aprēķinātā akūtā toksicitāte
- CAS: Ķīmijas referatīvā žurnāla informatīvā dienesta numurs
- CE50: Koncentrācija, kurai ir iedarbība uz 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam
- CE: Identifikācijas numurs ESIS (esošo vielu Eiropas arhīvs)
- CLP: Regulā (EK) 1272/2008
- DNEL: Atvasināts līmenis bez novērojamas iedarbības
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Ķīmisko produktu klasificēšanas un marķēšanas Globāli Harmonizēta Sistēma
- IATA DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas reglaments par bīstamo materiālu pārvadāšanu
- IC50: Koncentrācija, kura izraisa 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam, imobilizāciju
- IMDG: Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodeks
- IMO: Starptautiskā Jūrniecības Organizācija
- INDEX: Identifikācijas numurs CLP Pielikumā VI
- LC50: Letāla koncentrācija 50%
- LD50: Letāla deva 50%
- OEL: Arodekspozīcijas līmenis
- PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas atbilstībā ar REACH
- PEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- PEL: Iespējamās iedarbības līmenis
- PNEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- REACH: Regulā (EK) 1907/2006
- RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
- TLV: Slietāna robežvērtība
- TLV MAKS. VĒRT.: Koncentrācija, kurai nedrīkst būt pārkāptai jebkurā arodekspozīcijas momentā.



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 19/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

- TWA: Vidējās svērtās iedarbības robežvērtība
- TWA STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība
- VOC: Gaistošais organiskais savienojums
- vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas atbilstībā ar REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**VISPĀRĒJA BIBLIOGRĀFIJA:**

1. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1907/2006 (REACH)
  2. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1272/2008 (CLP)
  3. Regula (ES) 2020/878 (REACH regulas II pielikums)
  4. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Regula (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regula (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regula (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regula (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Deleģēta regula (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regula (ES) 2019/1148
  18. Deleģēta regula (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Deleģēta regula (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Deleģēta regula (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Deleģēta regula (ES) 2021/849 (XVII 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 mājas lapa
  - ECHA Aģentūras mājas lapa
  - Ķīmisko vielu SDS datubāze - Veselības un ISS (Istituto Superiore di Sanità) ministrija - Itālija

**Piezīme lietotājiem:**

Šajā lapā ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašu zināšanām jaunākās versijas sagatavošanas datumā. Lietotājiem jāpārliecinās par sniegtās informācijas atbilstību un pamatīgumu, ņemot vērā katru noteikto produkta lietojuma veidu.

Šis dokuments nav uzskatāms par garantiju kādām noteiktām produkta īpašībām.

Uz šī produkta lietošanu neattiecas nekāda tieša kontrole no mūsu puses, tādēļ lietotājiem uz savu atbildību ir jāievēro šobrīd spēkā esošie likumi un noteiktumi par veselību un drošību. Ražotājs ir atbrīvots no jebkāda veida atbildības nepareizas produkta lietošanas gadījumā.

Personālam, kurš ir atbildīgs par ķīmisko produktu lietošanu, ir jāsniedz attiecīga veida apmācība.

**KLASIFIKĀCIJAS APRĒĶINU METODES**

Ķīmisku un fizikālu bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir atvasināta no kritērijiem, kas noteikti CLP regulas I pielikuma 2.

daļā. Ķīmiski fizikālo īpašību novērtēšanā izmantotie dati norādīti 9. sadaļā.

Bīstamību veselībai: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 3.

daļā, ja vien 11.

daļā nav noteikts citādi.

Vides bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 4.

daļā, ja vien 12.

daļā nav noteikts citādi.

msds for B2C.



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Pārskata Nr. 3

Datums 14/11/2022

Izdrukāts 30/11/2022

Lappuse Nr.. 20/20

Aizstātā versija:2 (Izdrukāts: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

Izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējo pārskatu:

Mainītas šādas iedaļas:

03 / 09.