

	VALEO SERVICE	Pārskata Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 LV	Datums 04/08/2025 Izdrukāts 04/08/2025 Lappuse Nr.. 1/17 Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)

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
UFI :

BRAKE FLUID DOT 4 LV
RKFO-D00Y-X005-HJN9

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
Paredzētais pielietojumsBRAKE FLUID DOT 4 LV (for B2C)

Identificēta lietošana funkcionālie šķidrumi	Rūpnieciskie	Profesionālie	Patēriņa
	✔	✔	✔

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nosaukums
Pilna adrese
Rajons un valsts

Valeo Service Eastern Europe SP Z O.O
New City, Ul. Marynarska 15
02-674 Warszawa
POLAND

+48 222 70 00 70 / 801 8888 22

Kompetentās personas e-pasts,
kas ir atbildīga par drošības datu lapām

alert.poland@valeo.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
Lai saņemtu steidzamu uzzīņu, vērsieties:112 / +371 67042473

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:
Toksisks reproduktīvai sistēmai, kategorijas 2

H361fd

Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

2.2. Etiķetes elementi

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

	VALEO SERVICE	Pārskata Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 LV	Datums 04/08/2025 Izdrukāts 04/08/2025 Lappuse Nr.. 2/17 Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)

Bīstamības
piktogrammas:



Signālvārdi: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi:

H361fd Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības prasību
apzīmējums:

P501 Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem.

P102 Sargāt no bērniem.

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P280 Izmantot aizsargcimdus / apģērbu un acu / sejas aizsargus.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

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

2.3. Citi apdraudējumi

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

Produkts nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām koncentrācijā ≥ 0,1%.

3 IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Satur:

Identifikācija	x = Konc. %	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate		
INDEX -	45 ≤ x < 50	Repr. 2 H361fd
EC 250-418-4		
CAS 30989-05-0		
REACH Reģ. 01-2119462824-33-xxxx		
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and		

	VALEO SERVICE		Pārskata Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 LV		Datums 04/08/2025 Izdrukāts 04/08/2025 Lappuse Nr.. 3/17 Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)

3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

INDEX -	15 ≤ x < 20	Eye Dam. 1 H318
EC 907-996-4		Eye Dam. 1 H318: ≥ 30%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 20% - < 30%
CAS -		
REACH Reģ. 01-2119475115-41-xxxx		

TRIETHYLENE GLYCOL

INDEX -	1 ≤ x < 3	Substanta cu limita de expunere la locul de munca stabilita de dispozitiile comunitatii europene.
EC 203-953-2		
CAS 112-27-6		
REACH Reģ. 01-2119438366-35-xxxx		

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

INDEX -	0,1 ≤ x < 0,2	Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EC 204-881-4		
CAS 128-37-0		
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

Šaubu gadījumā vai simptomu gadījumā sazinieties ar ārstu un parādiet viņam šo dokumentu.

Nopietnāku simptomu gadījumā, pieprasīt tūlītēju medicīnisko palīdzību.

ACIS: Izņemt, ja tādas ir, kontaktlēcas, ja situācija ļauj veikt darbību ar vienkāršību. Nekavējoties un ar lielu ūdens daudzumu nomazgāt vismaz 15 minūtes, labi atverot acu plakstiņus. Nekavējoties griešties pie ārsta.

ĀDA: Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties un rūpīgi mazgājiet ar tekošo ūdeni (un ziepēm, ja iespējams). Lūdziet palīdzību mediķiem. Izvairieties no turpmākas saskares ar piesārņotu apģērbu.

NORĪŠANA: Neizraisiet vemšanu, ja nesaņēmat atļauju no ārsta. Ja persona ir bezsamaņā, tai neko nedrīkst dot caur muti. Nekavējoties griešties pie ārsta.

IEELPOŠANA: Izvest cilvēku ārā, tālu no negadījuma vietas. Nekavējoties griešties pie ārsta.

Palīdzības sniedzēju aizsardzība

Ir labs ieradums palīdzības sniedzējam, kas sniedz palīdzību personai, kas tika pakļauta ķīmiskai vielai vai maisījumam, nēsāt individuālās aizsardzības līdzekļus. Šādu aizsardzību daba ir atkarīga no vielas vai maisījuma bīstamības, no izklāstīšanas veida un piesārņošanas apjoma. Citu precīzāku norādījumu neesamības gadījumā, iesakām izmantot vienreizējās lietošanas cimdus iespējamās saskares gadījumā ar bioloģiskajiem šķidrumiem. Individuālās Aizsardzības Līdzekļu veidam, kas ir piemēroti vielas vai maisījuma īpašībām, izmantot kā atsauci sadaļu 8.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav zināma konkrēta informācija par izstrādājuma izraisītajiem simptomiem un ietekmi.

NOVĒLOTA IEDARBĪBA: Pamatojoties uz pašlaik pieejamās informācijas, nav zināmi gadījumi par aizkavētām iedarbībām pēc izklāstīšanās šim produktam.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Jā nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

	VALEO SERVICE	Pārskata Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 LV	Datums 04/08/2025 Izdrukāts 04/08/2025 Lappuse Nr.. 4/17 Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)

Līdzekļiem, kam ir jābūt pieejamiem darba vietā specifiskai un tūlītējai ārstēšanai

Tekošs ūdens ādas un acu mazgāšanai.

5 IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

PIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI
 Ugunsdzēsības aparāti ir tradicionāli: oglekļa dioksīds, putas, pulveris un izsmidzināts ūdens.
 NEPIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI
 Neviena īpašā veidā.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

BRIESMAS UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ
 Izvairīties no uzliesmojuma produktu elpošanas.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA
 Atvēsināt tilpnes ar ūdens strūkļām, 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 saspīestā 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 ievākšanai.

6.2. Vides drošības pasākumi

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni 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

	VALEO SERVICE	Pārskata Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 LV	Datums 04/08/2025 Izdrukāts 04/08/2025 Lappuse Nr.. 5/17 Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)

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.

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

Informācija nav pieejama

8 IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Teisēs aktu nuorodos:

EU	OEL EU	Direktīva (ES) 2022/431; Direktīva (ES) 2019/1831; Direktīva (ES) 2019/130; Direktīva (ES) 2019/983; Direktīva (ES) 2017/2398; Direktīva (ES) 2017/164; Direktīva 2009/161/ES; Direktīva 2006/15/EK; Direktīva 2004/37/EK; Direktīva 2000/39/EK; Direktīva 98/24/EK; Direktīva 91/322/EEK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

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

Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC		
Atsauces vērtība saldūdenī	0,211	mg/l
Atsauces vērtība jūras ūdenī	0,021	mg/l
Atsauces vērtība sedimentiem saldūdenī.	0,76	mg/kg
Atsauces vērtība nogulsnēm jūras ūdenī.	0,076	mg/kg
Atsauces vērtība ūdenim, neregulāra izdalīšanās	2,112	mg/l
Atsauces vērtība mikroorganismiem STP	100	mg/l
Atsauces vērtība zemes sektoram.	0,028	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				1,5 mg/kg bw/d				
Ieelpošana				2,6 mg/m3				14,8 mg/m3
Caur ādu				1,5 mg/kg bw/d				4,2 mg/kg bw/d

2-(2-(2-metossietossi)etossi)etanolo

Sliekšņa robežvērtība				
Veids	Valsts	TWA/8st	STEL/15min	Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3 ppm
TLV-ACGIH		50		
Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC				

	VALEO SERVICE				Pārskata Nr. 5			
	BRAKE FLUID DOT 4 LV				Datums 04/08/2025 Izdrukāts 04/08/2025 Lappuse Nr.. 6/17 Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)			
Atsuaces vērtība saldūdenī		10		mg/l				
Atsauces vērtība jūras ūdenī		1		mg/l				
Atsauces vērtība sedimentiem saldūdenī.		36,6		mg/kg				
Atsauces vērtība nogulsnēm jūras ūdenī.		3,66		mg/kg				
Atsauces vērtība ūdenim, neregulāra izdalīšanās		50		mg/l				
Atsauces vērtība mikroorganismiem STP		200		mg/l				
Atsauces vērtība pārtikas aprītei (sekundārā saindēšanās)		89		mg/kg				
Atsauces vērtība zemes sektoram.		1,56		mg/kg				
Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL								
	Ietekmes uz patērētājiem				Efekti uz strādniekiem			
Iedarbības veids:	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Caur muti			VND	2 mg/kg				10 mg/kg bw/d
Ieelpošana			VND	93 mg/m3			VND	156 mg/m3
Caur ādu			VND	100 mg/kg			VND	167 mg/kg bw/d
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol								
Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC								
Atsuaces 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								
	Ietekmes uz patērētājiem				Efekti uz strādniekiem			
Iedarbības veids:	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Caur muti				12,5 mg/kg bw/d				
Ieelpošana				117 mg/m3				195 mg/m3
Caur ādu				125 mg/kg bw/d				208 mg/kg bw/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								
Atsuaces 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				

	VALEO SERVICE				Pārskata Nr. 5			
	BRAKE FLUID DOT 4 LV				Datums 04/08/2025 Izdrukāts 04/08/2025 Lappuse Nr.. 7/17 Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)			

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

2,6-di-terz-butil-p-cresolo					
Sliekšņa robežvērtība					
Veids	Valsts	TWA/8st	STEL/15min	Piezīmes / Novērojumi	
		mg/m3	ppm	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

METIL-1H-BENZOTRIAZOLS					
Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC					
Atsauces vērtība saldūdenī			0,008	mg/l	
Atsauces vērtība jūras ūdenī			0,008	mg/l	
Atsauces vērtība sedimentiem saldūdenī.			0,0025	mg/kg	
Atsauces vērtība nogulsnēm jūras ūdenī.			0,0025	mg/kg	
Atsauces vērtība ūdenim, neregulāra izdalīšanās			0,086	mg/l	
Atsauces vērtība mikroorganismiem STP			39,4	mg/l	
Atsauces vērtība zemes sektoram.			0,0024	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			VND	0,25 mg/kg				
Ieelpošana			VND	4,4 mg/m3			VND	8,8 mg/m3
Caur ādu			VND	0,25 mg/kg			VND	0,5 mg/kg

	VALEO SERVICE	Pārskata Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 LV	Datums 04/08/2025 Izdrukāts 04/08/2025 Lappuse Nr.. 8/17 Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)

Leģenda:

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

VND = identificētas briesmas, bet nav neviens pieejams DNEL/PNEC ; NEA = nekāda gaisdāma iedarbība ; NPI = nekādas briesmas nav identificētas ; LOW = zema bīstamība ; MED = vidēja bīstamība ; HIGH = augsta bīstamība.

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 cimdēm, kategorija III.

Izvēloties darba cimdņu materiālu, jāņem vērā šādi apsvērumi (sk. standartu EN 374): atvienojamību, noārdīšanos, caurlaidības laiku.

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

ĀDAS AIZSARDZĪBA

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

Mazgāties ar ūdeni un ziepēm pēc aizsardzības apģērba noņemšanas.

ACU AIZSARDZĪBA

Iesakām nēsāt hermētiskās aizsargbrilles (sk. standartu EN ISO 16321)

ELPOŠANAS AIZSARDZĪBA

Elpošanas ceļu aizsardzības ierīču pielietošana ir obligāta, ja piemērotie tehniskie mēri nav pietiekoši, lai ierobežotu strādnieka izklāstīšanos robežvērtībām, kas tika ņemtas vērā. Iesakām nēsāt A tipa masku, kuras klase (1, 2 vai 3) tiks noteikta atkarībā no lietošanas ierobežojuma koncentrācijas. (sk. standartu EN 14387)

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 ārpuses (atsaucei norma EN 138). Lai pareizi izvēlētos elpošanas ceļu aizsardzības ierīci, ir jāizmanto kā atsauce norma EN 529.

VIDES RISKA PĀRVALDĪBA

Emisijām, 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
Agregātvoklis	šķidr	
Krāsa	bezkrāsas / dzintara	
Smarža	raksturīgs	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	nav pieejams	
Viršanas punkts	> 260 °C	

	VALEO SERVICE		Pārskata Nr. 5																																										
	BRAKE FLUID DOT 4 LV		Datums 04/08/2025 Izdrukāts 04/08/2025 Lappuse Nr.. 9/17 Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)																																										
<table><tr><td>Uzliesmojamība</td><td>nav pieejams</td><td></td></tr><tr><td>Apakšējā sprādzienbīstamības robeža</td><td>nav pielietojams</td><td></td></tr><tr><td>Augšējā sprādzienbīstamības robeža</td><td>nav pielietojams</td><td></td></tr><tr><td>Uzliesmošanas temperatūra</td><td>> 125 °C</td><td></td></tr><tr><td>Pašuzliesmošanas temperatūra</td><td>~ 300 °C</td><td></td></tr><tr><td>Sadalīšanās temperatūra</td><td>nav pieejams</td><td></td></tr><tr><td>pH</td><td>8,01</td><td></td></tr><tr><td>Kinemātiskā viskozitāte</td><td>12,4 mm2/s</td><td>Temperatūras: 20 °C</td></tr><tr><td>Šķīdība</td><td>šķīstošs</td><td></td></tr><tr><td>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</td><td>nav pieejams</td><td></td></tr><tr><td>Tvaika spiediens</td><td>nav pieejams</td><td></td></tr><tr><td>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</td><td>1065 g/cm3</td><td></td></tr><tr><td>Relatīvais tvaika blīvums</td><td>nav pieejams</td><td></td></tr><tr><td>Daļiņu raksturlielumi</td><td>nav pielietojams</td><td></td></tr></table>				Uzliesmojamība	nav pieejams		Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pielietojams		Augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pielietojams		Uzliesmošanas temperatūra	> 125 °C		Pašuzliesmošanas temperatūra	~ 300 °C		Sadalīšanās temperatūra	nav pieejams		pH	8,01		Kinemātiskā viskozitāte	12,4 mm2/s	Temperatūras: 20 °C	Šķīdība	šķīstošs		Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	nav pieejams		Tvaika spiediens	nav pieejams		Blīvums un/vai relatīvais blīvums	1065 g/cm3		Relatīvais tvaika blīvums	nav pieejams		Daļiņu raksturlielumi	nav pielietojams	
Uzliesmojamība	nav pieejams																																												
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pielietojams																																												
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pielietojams																																												
Uzliesmošanas temperatūra	> 125 °C																																												
Pašuzliesmošanas temperatūra	~ 300 °C																																												
Sadalīšanās temperatūra	nav pieejams																																												
pH	8,01																																												
Kinemātiskā viskozitāte	12,4 mm2/s	Temperatūras: 20 °C																																											
Šķīdība	šķīstošs																																												
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	nav pieejams																																												
Tvaika spiediens	nav pieejams																																												
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	1065 g/cm3																																												
Relatīvais tvaika blīvums	nav pieejams																																												
Daļiņu raksturlielumi	nav pielietojams																																												
9.2. Cita informācija																																													
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.																																													
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.																																													

	VALEO SERVICE	Pārskata Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 LV	Datums 04/08/2025 Izdrukāts 04/08/2025 Lappuse Nr.. 10/17 Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairīties no pārkaršanas.

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.

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.

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 atsaucies 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

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

	VALEO SERVICE	Pārskata Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 LV	Datums 04/08/2025 Izdrukāts 04/08/2025 Lappuse Nr.. 11/17 Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)
Informācija nav pieejama		
AKŪTS TOKSISKUMS		
ATE (ieelpošana) no maisījuma:		Nav klasificēts (nav būtisks komponents)
ATE (Caur muti) no maisījuma:		Nav klasificēts (nav būtisks komponents)
ATE (Caur ādu) no maisījuma:		Nav klasificēts (nav būtisks komponents)
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate		
LD50 (Caur ādu):		> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Caur muti):		> 2000 mg/kg Rat
2-(2-(2-metossietossi)etossi)etanolo		
LD50 (Caur ādu):		7,1 g/kg
LD50 (Caur muti):		> 10500 mg/kg
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
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
KODĪGS / KAIRINOŠS ĀDAI		
Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem		
NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS		
Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem		
ELPCEĻU VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA		
Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem		
CILMES ŠŪNU MUTĀCIJA		
Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem		
KANCEROGENITĀTE		
Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem		
TOKSISKS REPRODUKTĪVAJAI SISTĒMAI		
Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam		
TOKSISKA IETEKME UZ MĒRKORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA		
Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem		

	VALEO SERVICE	Pārskata Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 LV	Datums 04/08/2025 Izdrukāts 04/08/2025 Lappuse Nr.. 12/17 Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)

TOKSISKA IETEKME UZ MĒRKORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

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
2-(2-(2-metossietossi)etossi)etanolu	
LC50 - Zivīm	10000 mg/l/96h
EC50 - Vēžveidīgiem	> 500 mg/l/48h
NOEC Hroniska Vēžveidīgiem	3152 mg/l
NOEC Hroniska Aļģēm/ Ūdensaugiem	1000 mg/l
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
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate	
LC50 - Zivīm	> 222,2 mg/l/96h
EC50 - Vēžveidīgiem	> 211,2 mg/l/48h
EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem	> 224,4 mg/l/72h

12.2. Noturība un spēja noārdīties

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

	VALEO SERVICE	Pārskata Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 LV	Datums 04/08/2025 Izdrukāts 04/08/2025 Lappuse Nr.. 13/17 Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)

NAV ātri noārdāms

TRIETHYLENE GLYCOL

Ātri noārdāms

2-(2-(2-metossietossi)etossi)etanolo

Ātri noārdāms

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

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

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli ≥ 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

Atkārtoti lietot, ja ir iespējams. Produkta atlikumi skaitās par speciāliem bīstamiem atkritumiem. Atkritumu bīstamībai, kas daļēju 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.

Šā produkta lietošanas vai izkliedēšanas rezultātā radušos atkritumu apsaimniekošana jāorganizē saskaņā ar darba drošības noteikumiem. Skatīt 8. iedaļu par iespējamo nepieciešamību pēc individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

PIESĀRŅOTI IEPAKOJUMI

Piesārņotiem iepakojumiem ir jābūt nosūtītiem uz savākšanu vai iznīcināšanu, atbilstībā ar nacionālām normām par atkritumu pārvaldi.

14 IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

	VALEO SERVICE	Pārskata Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 LV	Datums 04/08/2025 Izdrukāts 04/08/2025 Lappuse Nr.. 14/17 Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)

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

nav pielietojams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecīga informācija

15 IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

	VALEO SERVICE	Pārskata Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 LV	Datums 04/08/2025 Izdrukāts 04/08/2025 Lappuse Nr.. 15/17 Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)
Seveso kategorija - Direktīva 2012/18/ES: Nevienš		
<u>Ierobežojumi saistībā ar produktu vai saturošām vielām, atbilstībā ar Reglamenta (EK) 1907/2006 Pielikumu XVII</u>		
<u>Produkts</u>		
Punkts	3	
<u>Saturošās vielas</u>		
Punkts	75	
<u>Regula (ES) 2019/1148 - par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu</u>		
nav pielietojams		
<u>Vielas Candidate List (P. 59 REACH)</u>		
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas SVHC procentuāli ≥ par 0,1%.		
<u>Vielas, kas ir pakļautas autorizācijai (Pielikums XIV REACH)</u>		
Nevienš		
<u>Vielas, kuras ir pakļautas obligātai paziņošanai par eksportu Regula (ES) 649/2012:</u>		
Nevienš		
<u>Vielas, kuras ir pakļautas Rotterdamas Konvencijai:</u>		
Nevienš		
<u>Vielas, kuras ir pakļautas Stokholmas Konvencijai:</u>		
Nevienš		
<u>Sanitārās pārbaudes</u>		
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:		
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate		
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol		
TRIETHYLENE GLYCOL		
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo		

	VALEO SERVICE	Pārskata Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 LV	Datums 04/08/2025 Izdrukāts 04/08/2025 Lappuse Nr.. 16/17 Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)

16 IEDAĻA. Cita informācija

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

Repr. 2	Toksisks reproduktīvai sistēmai, kategorijas 2
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, kategorijas 1
Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, kategorijas 2
Aquatic Chronic 1	Vielā bīstama ūdens videi, hroniskās toksicitātes, kategorijas 1
H361fd	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

- LEĢENDA:
- ADR: Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem
 - ATE / AAT: 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: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
 - PEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
 - PEL: Iespējamās iedarbības līmenis
 - PMT: Noturīga, mobila un toksiska
 - PNEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
 - REACH: Regulā (EK) 1907/2006
 - RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
 - TLV: Sliekšņa robežvērtība
 - TLV MAKS. VĒRT.: Koncentrācija, kurai nedrīkst būt pārkāptai jebkurā arodekspozīcijas momentā.
 - TWA: Vidējās svērtās iedarbības robežvērtība
 - TWA STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība
 - VOC: Gaistošais organiskais savienojums
 - vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
 - vPvM: Ļoti noturīga un ļoti mobila
 - WGK: Wassergefährungsklassen (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)



VALEO SERVICE

BRAKE FLUID DOT 4 LV

Pārskata Nr. 5

Datums 04/08/2025

Izdrukāts 04/08/2025

Lappuse Nr.. 17/17

Aizstātā versija:4 (Izdrukāts: 21/03/2023)

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. Deleģētā regula (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regula (ES) 2019/1148
18. Deleģētā regula (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Deleģētā regula (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Deleģētā regula (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Deleģētā regula (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Deleģētā regula (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Deleģētā regula (ES) 2023/707
24. Deleģētā regula (ES) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Deleģētā regula (ES) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Deleģētā regula (ES) 2024/197 (XXI 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 jāpārliedz 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 noteikumi 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.

Izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējo pārskatu:

Mainītas šādas iedaļas:

01 / 03.