



VALEO SERVICE

Patikrinimo Nr. 4

Data 04/08/2025

BRAKE FLUID DOT 3

Išspausdintas 04/08/2025

Puslapis Nr. 1/18

Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Pavadinimas

BRAKE FLUID DOT 3

UFI :

25F0-U0K0-D00P-6UQY

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

Numatomas naudojimas

BRAKE FLUID DOT 3 (for B2C)

Nustatyti naudojimo būdai
funkciniai skysčiai

Pramoninis

Profesionalus

Naudotojams



1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas

Valeo Service Eastern Europe SP Z O.O

Pilnas adresas

New City, Ul. Marynarska 15

Rajonas ir šalis

02-674 Warszawa

POLAND

+48 222 70 00 70 / 801 8888 22

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresą

atsakingas už saugos duomenų lapą

alert.poland@valeo.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilius skubiems klausimams kreiptis į

+370 (85) 2362052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas priskiriamas pavojingiesiems sutinkamai su (EB) Reglamento 1272/2008 (CLP) bei paskesnių pataisų ir papildymų nuostatomis. Todėl produktui būtinas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) Reglamento 2020/878.

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

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

Ūmus toksiškumas, kategorijų 4

H302

Kenksminga prarijus.

Smulkus akių pažeidimas, kategorijų 1

H318

Smarkiai pažeidžia akis.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos:

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 4
	BRAKE FLUID DOT 3	Data 04/08/2025 Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 2/18 Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)



Signaliniai žodžiai:

Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H302

Kenksminga prarijus.

H318

Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės:

P501

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

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P101

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

P305+P351+P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P280

Mūvėti naudoti akių / veido apsaugos priemones.

P310

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / . . .

Sudėtyje:

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

2.3. Kiti pavojai

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

Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija ≥ 0,1%.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedam¹sias dalis

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol		
INDEX -	45 ≤ x < 70	Eye Dam. 1 H318
EC 907-996-4		Eye Dam. 1 H318: ≥ 30%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 20% - < 30%
CAS -		
REACH regl. 01-2119475115-41-xxxx		



VALEO SERVICE

Patikrinimo Nr. 4

Data 04/08/2025

Išspausdintas 04/08/2025

Puslapis Nr. 3/18

Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)

BRAKE FLUID DOT 3

DIETHYLENE GLYCOL

INDEX 603-140-00-6 $10 \leq x < 30$ Acute Tox. 4 H302
EC 203-872-2 ŪTĀ Prarijus: 500 mg/kg
CAS 111-46-6
REACH regl. 01-2119457857-21-xxxx

TRIETHYLENE GLYCOL

INDEX - $5 \leq x < 10$ Cheminė medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai.
EC 203-953-2
CAS 112-27-6
REACH regl. 01-2119438366-35-xxxx

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

INDEX - $0,1 \leq x < 0,2$ Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EC 204-881-4
CAS 128-37-0
REACH regl. 01-2119480433-40-xxxx

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Kilus abejonių arba atsiradus simptomams, kreipkitės į gydytoją ir parodykite jam šį dokumentą.

Pasireiškus sunkiems simptomams, prašykite suteikti greitąją medicinos pagalbą.

AKYS: Išimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir jei tai lengvai galima padaryti. Nedelsdami mažiausiai 15 minučių plaukite gausiu vandens kiekiu, akių vokus laikydami plačiai pravertus. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

ODA: Nuvalkite užterštus drabužius. Tučtuojau nuplaukite po tekančiu vandeniu (ir muilu, jeigu įmanoma). Kreiptis į gydytoją. Venkite tolesnio susilietimo su užterštais drabužiais.

PRARIJUS: Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs gydytojas. Neduokite nieko į burną sąmonės netekusiam asmeniui. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

ĮKVĖPUS: Išneškite nukentėjusį asmenį į gryną orą, toliau nuo įvykio vietos. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Pagalbą teikiančių asmenų apsauga

Gelbėtojams, kurie teikia pagalbą asmeniui, nukentėjusiam nuo cheminės medžiagos ar mišinio, rekomenduojama naudoti asmenines apsaugos priemones. Tokių priemonių rūšies pasirinkimas priklauso nuo medžiagos ar mišinio pavojingumo, poveikio būdo ir užteršimo laipsnio. Jeigu nėra kitų specialių nurodymų, rekomenduojama naudoti vienkartinės pirštines galimo susilietimo su biologiniais skysčiais atveju. Informaciją apie asmenines apsaugos priemones, atitinkančias medžiagos ar mišinio charakteristikas, skaitykite 8 skirsnyje.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeliamus simptomus ir poveikį nėra.

UŽDELSTAS POVEIKIS: Naujausiais turimais duomenimis, nenustatyta jokių uždelsto poveikio, kuris pasireikštų praėjus tam tikram laikui po susilietimo su šiuo produktu, atvejų.

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

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / . . .

Priemonės, kurias privaloma turėti darbo vietoje specialios ir greitosios intervencijos reikmėms

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 4
	BRAKE FLUID DOT 3	Data 04/08/2025 Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 4/18 Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)
Tekantis vanduo odai ir akims plauti.		
5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės		
5.1. Gesinimo priemonės		
TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: anglies anhidridas, putos, gesinimo milteliai ir purškiamasis vanduo. NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS Jokių.		
5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai		
PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU Neįkvėpkite degimo produktų garų.		
5.3. Patarimai gaisrininkams		
BENDRA INFORMACIJA Atvėsinkite talpas vandens čiurkšle, siekdami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą. Surinkite gesinimo skystį, neleisdami jam patekti į kanalizaciją. Pašalinkite užterštą vandenį, panaudotą gaisrui gesinti, ir gaisro likučius, vadovaudamiesi galiojančių teisės aktų nuostatomis. APSAUGINĖ APRANGA Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).		
6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės		
6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros		
Sustabdykite išsiliejimą, jeigu tai nesukels pavojaus. Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius (ir naudokite asmenines apsaugines priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 skyriuje), siekdami apsaugoti odą, akis ir asmeninius drabužius nuo teršalų. Šie nurodymai galioja tiek darbuotojams, tiek avarinių situacijų šalinimo atvejais.		
6.2. Ekologinės atsargumo priemonės		
Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenis, dirvožemį.		
6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės		
Surinkite išsiliejusį produktą siurbliu ir supilkite į tinkamą talpą. Patikrinkite talpos suderinamumą su produktu, vadovaudamiesi 10 skyriaus duomenimis. Likučius surinkite sugeriančia inertine medžiaga. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą nuotėkio vietoje. Teršalai turi būti šalinami atsižvelgiant į 13 skirsnio nuostatas.		
6.4. Nuoroda į kitus skirsnius		
Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir atliekų šalinimą yra pateikta 8 ir 13 skyriuose.		
7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas		

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 4 Data 04/08/2025
	BRAKE FLUID DOT 3	Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 5/18 Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos nėra

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Normatyvūs atsauces:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
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 töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis 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) 2022/431; 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/EB; Direktiva 2004/37/EB; Direktiva 2000/39/EB; Direktiva 98/24/EB; Direktiva 91/322/EEB.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

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

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	2	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,2	mg/l
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	6,6	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,66	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	18	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	500	mg/l
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	333	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	0,46	mg/kg

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL							
Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams			Poveikiai darbuotojams			
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai
Prarijus				12,5 mg/kg bw/d			

	VALEO SERVICE					Patikrinimo Nr. 4		
	BRAKE FLUID DOT 3					Data 04/08/2025		
					Išspausdintas 04/08/2025			
					Puslapis Nr. 6/18			
					Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)			

Įkvėpus		117 mg/m3		195 mg/m3	
Susilietus su oda		125 mg/kg bw/d		208 mg/kg bw/d	

DIETHYLENE GLYCOL

Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		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	ODA
RD	LTU	45	10	90	20	ODA
RV	LVA	10				
NGV/KGV	SWE	45	10	90	20	ODA
NPEL	SVK	44	10	176		
WEL	GBR	101	23			

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

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

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Poveikiai darbuotojams		Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs			Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs		
Įkvėpus			12 mg/m3	12 mg/m3			60 mg/m3	44 mg/m3
Susilietus su oda			VND	21 mg/kg/d			VND	43 mg/kg/d

TRIETHYLENE GLYCOL

Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	1000				

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gėlame vandenyje vertė		10	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė		1	mg/l
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė		46	mg/kg
STP mikroorganizmams taikoma vertė		10	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė		3,32	mg/kg

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

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

	VALEO SERVICE						Patikrinimo Nr. 4 Data 04/08/2025	
	BRAKE FLUID DOT 3						Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 7/18 Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)	
Ikvėpus	25 mg/m ³	VND			lėtiniai	50 mg/m ³ VND		
Susilietus su oda	VND	20 mg/kg/d			VND	40 mg/kg/d		
2,2'-metiliminodietanolo								
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC								
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė		0,1			mg/l			
Nuosėdų jūros vandenyje vertė		0,0125			mg/l			
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė		0,89			mg/kg			
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė		0,111			mg/kg			
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas		1			mg/l			
STP mikroorganizmams taikoma vertė		10			mg/l			
Sausumos terpei taikoma vertė		0,119			mg/kg			
Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Poveikiai darbuotojams	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Ikvėpus								26 mg/m ³
Susilietus su oda								19 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol								
Slenkstinė ribinė vertė								
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
TLV-ACGIH		2						
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC								
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė				0,199		μg/l		
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				0,02		μg/l		
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė				99,6		μG/kg		
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė				9,96		μG/kg		
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas				1,99		μg/l		
STP mikroorganizmams taikoma vertė				0,17		mg/l		
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)				8,33		mg/kg		
Sausumos terpei taikoma vertė				47,69		μG/kg		
Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Poveikiai darbuotojams	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus		1 mg/kg bw/d		0,25 mg/kg bw/d				
Ikvėpus		3,1 mg/m ³		0,78 mg/m ³		18 mg/m ³		4,4 mg/m ³
Susilietus su oda		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-BENZOTRIAZOLAS								
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC								
Nuosėdų gėlame vandenyje vertė				0,008		mg/l		
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				0,008		mg/l		

	VALEO SERVICE				Patikrinimo Nr. 4			
	BRAKE FLUID DOT 3				Data 04/08/2025			
					Išspausdintas 04/08/2025			
				Puslapis Nr. 8/18				
				Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)				

Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	0,0025	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,0025	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	0,086	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	39,4	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	0,0024	mg/kg

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL								
Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams			Poveikiai darbuotojams				
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus			VND	0,25 mg/kg				
Įkvėpus			VND	4,4 mg/m3			VND	8,8 mg/m3
Susilietus su oda			VND	0,25 mg/kg			VND	0,5 mg/kg

Paaiškinimai:

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

VND = pavojus nustatytas, bet DNEL/PNEC nėra žinoma ; NEA = jokių poveikių nenumatoma ; NPI = jokių pavojų nenustatyta ; LOW = mažas pavojus ; MED = vidutinis pavojus ; HIGH = didelis pavojus.

8.2. Poveikio kontrolė

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

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

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

Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.

RANKŲ APSAUGA

Saugoti rankas, naudojant III kategorijos darbinės pirštines.

Renkantis darbinių pirštinių medžiagą (žr. standartą EN 374), reikėtų atsižvelgti į toliau nurodytus dalykus: suderinamumą, irimą, pralaidumą laikas.

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

ODOS APSAUGA

Dėvėti darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir I kategorijos apsauginę avalynę, skirtą profesionaliam naudojimui (remiamasi Reglamente 2016/425 ir standartu EN ISO 20344). Nusirengus apsauginius drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu.

AKIŲ APSAUGA

Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN ISO 16321).

Kai yra pavojus atliekant darbus apsaugyti purslais, būtina pasirūpinti tinkama gleivinių (burnos, nosies, akių) apsauga, siekiant išvengti atsitiktinės absorbcijos.

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Rekomenduojama dėvėti veido kaukę su A tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387).

Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 4
	BRAKE FLUID DOT 3	Data 04/08/2025 Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 9/18 Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)

atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 137 standartą) arba žarna tiekiamo švaraus oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 138 standartą). Norėdami pasirinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, skaitykite EN 529 standarte pateiktą informaciją.

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

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacijos
Fizinė būsena	skystas	
Spalva	bespalvis / gintaro	
Kvapas	charakteringas	
Lydimosi ir stingimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	253 °C	Metodas:ISO 4925
Degumas	nepasiekiamas	
Žemutinė sprogo riba	netaikoma	
Viršutinė sprogo riba	netaikoma	
Pliūpsnio temperatūra	> 125 °C	Metodas:ASTM D93
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	9,3	Metodas:ISO 4925
Kinematinė klampa	nepasiekiamas	
Tirpumas	tirpus	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas	
Garų slėgis	nepasiekiamas	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,041 g/cm3	Metodas:ASTM 1122
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas	
Dalelių savybės	netaikoma	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

VOC (Direktyva 2010/75/ES)	0
VOC (pavojinga anglis)	0

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas



VALEO SERVICE

Patikrinimo Nr. 4

Data 04/08/2025

BRAKE FLUID DOT 3

Išspausdintas 04/08/2025

Puslapis Nr. 10/18

Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)

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

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

Higroskopiškas.

DIETHYLENE GLYCOL

Higroskopiškas.

10.2. Cheminis stabilumas

Ypač aukšta temperatūra gali sukelti terminį skilimą.

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

Venkite poveikio su: oras.

higroskopiškas

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Žr. 10.1 skyrių.

DIETHYLENE GLYCOL

Gali sudaryti sprogius mišinius su: perchloratai.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite perkaitinimo.

DIETHYLENE GLYCOL

Venkite poveikio su: didelė temperatūra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprais oksidantais, reduktoriais. Stipriomis rūgštimis arba pagrindais.

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

Venkite sąlyčio su: stiprios rūgštys, stiprios bazės, vanduo.

DIETHYLENE GLYCOL

Nesuderinamas su: rūgštys, bazės, stipriai oksiduojančios medžiagos, stipriai redukuojančios medžiagos.

Laikykite atokiai nuo: cinkas.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 4
	BRAKE FLUID DOT 3	Data 04/08/2025 Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 11/18 Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)
Venkite sąlyčio su: oksiduojančios medžiagos. 10.6. Pavojingi skilimo produktai Terminio skilimo metu ar gaisro atveju gali išsiskirti sveikatai pavojingos dujos ir garai. Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Susidaro: anglies monoksidas, anglies dioksidas. DIETHYLENE GLYCOL Skilimo metu susidaro: anglies dioksidas, anglies monoksidas. 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Skilimo metu susidaro: anglies oksidai.		
11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija		
Neturint jokių eksperimentinių toksikologinių duomenų produktui, galimas produkto pavojus sveikatai įvertinamas remiantis jo sudėtyje esančių medžiagų savybėmis ir vadovaujantis klasifikacijai taikomais standartais. Todėl, norėdami įvertinti produkto toksikologinį poveikį, atkreipkite dėmesį į jo atskitų pavojingų medžiagų koncentracijas, kurios gali būti nurodomos 3 skyriuje.		
11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008		
<u>Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija</u>		
Informacijos nėra		
<u>Informacija apie tikėtinus poveikio būdus</u>		
Informacijos nėra		
<u>Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)</u>		
Informacijos nėra		
<u>Sąveikos poveikis</u>		
Informacijos nėra		
<u>ŪMUS TOKSIŠKUMAS</u>		
ATE (Įkvėpus) mišinio:		Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
ATE (Prarijus) mišinio:		1538,46 mg/kg
ATE (Odąs) mišinio:		Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol		
LD50 (Odąs):		3540 mg/kg bw
LD50 (Prarijus):		5170 mg/kg bw
DIETHYLENE GLYCOL		
LD50 (Odąs):		13300 mg/kg



VALEO SERVICE

Patikrinimo Nr. 4

Data 04/08/2025

BRAKE FLUID DOT 3

Išspausdintas 04/08/2025

Puslapis Nr. 12/18

Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)

LD50 (Prarijus):	16500 mg/kg
ŪTÁ (Prarijus):	500 mg/kg įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)
LC50 (Įkvėpus aerozolių/dulkių):	> 4,6 mg/l/4h

TRIETHYLENE GLYCOL

LD50 (Odąs):	16 ml/kg bw
LD50 (Prarijus):	> 2000 mg/kg bw
LC50 (Įkvėpus garų):	> 5,2 mg/l

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

LD50 (Odąs):	> 2000 mg/kg dw
LD50 (Prarijus):	> 2930 mg/kg dw

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Smarkiai pažeidžia akis

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LASTELEMIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardantių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašą.



VALEO SERVICE

Patikrinimo Nr. 4

Data 04/08/2025

Išspausdintas 04/08/2025

Puslapis Nr. 13/18

Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)

BRAKE FLUID DOT 3

12 SKIRSNIS.Ekologinė informacija

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

12.1. Toksiškumas

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

EC50 - Vėžiagyviams

> 0,61 mg/l/48h

NOEC lėtinis vėžiagyviams

0,316 mg/l

TRIETHYLENE GLYCOL

LC50 - Žuvims

69800 mg/l/96h

EC50 - Vėžiagyviams

> 10000 mg/l/48h

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

LC50 - Žuvims

> 1800 mg/l/96h

EC50 - Vėžiagyviams

> 3200 mg/l/48h

EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams

391 mg/l/72h

EC10 Dumbliams / Vandens Augalams

188 mg/l/72h

DIETHYLENE GLYCOL

LC50 - Žuvims

75200 mg/l

NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams

100 mg/l/72h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Negreitai suyra

TRIETHYLENE GLYCOL

Greitai suyra

DIETHYLENE GLYCOL

Greitai suyra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

TRIETHYLENE GLYCOL

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

-1,75

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

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

0,51

DIETHYLENE GLYCOL

BCF (biokoncentracijos veiksnys)

100

12.4. Judumas dirvožemyje



VALEO SERVICE

Patikrinimo Nr. 4

Data 04/08/2025

BRAKE FLUID DOT 3

Išspausdintas 04/08/2025

Puslapis Nr. 14/18

Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)

Informacijos nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašą.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

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

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

Atliekų, susidariusių naudojant arba išskleidant šį produktą, tvarkymas turi būti organizuojamas pagal darbo saugos taisykles. Apie galimą asmeninių apsaugos priemonių poreikį žr. 8 skyriuje.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

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

14.1. JT numeris ar ID numeris

netaikoma

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

netaikoma

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 4
	BRAKE FLUID DOT 3	Data 04/08/2025 Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 15/18 Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)
netaikoma		
14.4. Pakuotės grupė		
netaikoma		
14.5. Pavojus aplinkai		
netaikoma		
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams		
netaikoma		
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės		
Netinkama informacija		
15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą		
15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai		
Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: Nėra		
Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamento 1907/2006 XVII priedu		
<u>Produktas</u>		
Taškas	3	
<u>Medžiaga sudėtyje</u>		
Taškas	75	
<u>Reglamente (ES) 2019/1148 - dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo</u>		
netaikoma		
<u>Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)</u>		
Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra SVHC medžiagų, kurių procentinis kiekis ≥ 0,1%.		
<u>Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)</u>		

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 4
	BRAKE FLUID DOT 3	Data 04/08/2025
		Išspausdintas 04/08/2025
		Puslapis Nr. 16/18
		Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)

Nėra

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamentas (ES) Reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas šių sudėtinių dalių cheminės saugos vertinimas

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

DIETHYLENE GLYCOL

TRIETHYLENE GLYCOL

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, kategorijų 4
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, kategorijų 1
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 1
H302	Kenksminga prarijus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

PAAIŠKINIMAI:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais

- ATE / ŪTA: Ūmaus Toksiškumo Avertis

- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris

- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų

- CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 4
	BRAKE FLUID DOT 3	Data 04/08/2025 Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 17/18 Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)
- CLP: Reglamente (EB) 1272/2008 - DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - EmS: Emergency Schedule - GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema - IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas - IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų - IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas - IMO: Tarptautinė jūrų organizacija - INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede - LC50: Mirtina koncentracija 50% - LD50: Mirtina dozė 50% - OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės - PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška - PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje - PEL: Prognozuojamas poveikio lygis - PMT: Patvari, mobili ir toksiška - PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - REACH: Reglamente (EB) 1907/2006 - RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės - TLV: Slenkstinė ribinė vertė - TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiam poveikio darbo aplinkoje etape. - TWA: Vidutinis svertinis dydis - TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės - VOC: Lakusis organinis junginys - vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos - vPvM: Labai patvari ir labai mobili - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland). LITERATŪROS SĄRAŠAS: 1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH) 2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP) 3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas) 4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP) 5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP) 6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP) 7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP) 8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP) 9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP) 10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP) 11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP) 12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Reglamentas (ES) 2019/1148 18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/707 24. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1434 (XIX Atp. CLP) 25. Deleguotasis reglamentas (ES) 2023/1435 (XX Atp. CLP) 26. Deleguotasis reglamentas (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 svetainė - ECHA agentūros svetainė - Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Istituto Superiore di Sanità), Italija		

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 4
	BRAKE FLUID DOT 3	Data 04/08/2025 Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 18/18 Pakeista versija:3 (Išspausdintas: 14/11/2022)
Pastaba vartotojams: Šiame dokumente pateikta informacija remiasi paskutinės versijos žiniomis. Prieš naudodamas produktą, vartotojas turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą. Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija. Produkto naudojimas nėra mūsų kontrolės objektas - vartotojai turi patys laikytis saugumo taisyklių ir nurodymų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės kylančios dėl netinkamo naudojimo. Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas. KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI Cheminės ir fizinės Pavojus: Produktas klasifikuojamas pagal kriterijus, nustatytus KŽP reglamento I priedo 2 dalyje. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skyriuje. Pavojus sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 3 dalį, nebent 11 skyriuje nurodyta kitaip. Pavojus aplinkai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 4 dalį, nebent 12 skyriuje nurodyta kitaip. msds for B2C. Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje: Šie skyriai buvo pakeisti: 01 / 03.		