

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Data 04/08/2025
		Išspausdintas 04/08/2025
		Puslapis Nr. 1/17
		Pakeista versija:4 (Išspausdintas: 31/03/2023)

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
UFI :

BRAKE FLUID DOT 4 PLUS
NAF0-U0XT-000P-HHW3

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Numatomas naudojimasBRAKE FLUID DOT 4 PLUS (for B2C)

Nustatyti naudojimo būdai	Pramoninis	Profesionalus	Naudotojams
funkciniai skysčiai	✓	✓	✓

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
Pavadinimas
Pilnas adresas
Rajonas ir šalis

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

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 pavojingiems 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: Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 2	H361fd	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
---	--------	---

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos:

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Data 04/08/2025
		Išspausdintas 04/08/2025
		Puslapis Nr. 2/17
		Pakeista versija:4 (Išspausdintas: 31/03/2023)



Signaliniai žodžiai: Atsargiai

Pavojingumo frazės:

H361fd Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

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.

P280 Mūvėti dėvėti apsaugines pirštines / apsauginius drabužius ir naudoti akių / veido apsaugą.

P405 Laikyti užrakintą.

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

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

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 sudedam¹ias dalis

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate		
INDEX -	60 ≤ x < 70	Repr. 2 H361fd
EC 250-418-4		
CAS 30989-05-0		
REACH regl. 01-2119462824-33-xxxx		
DI-ISOPROPANOLAMINE		
INDEX 603-083-00-7	1 ≤ x < 3	Eye Irrit. 2 H319

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 5 Data 04/08/2025 Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 3/17 Pakeista versija:4 (Išspausdintas: 31/03/2023)
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	
EC 203-820-9 CAS 110-97-4 REACH regl. 01-2119475444-34-xxxx Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol INDEX - $1 \leq x < 3$ Eye Dam. 1 H318 EC 907-996-4 Eye Dam. 1 H318: $\geq 30\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 20\% < 30\%$ CAS - REACH regl. 01-2119475115-41-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: Nuvilkite 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.		
<u>Pagalba teikiančių asmenų apsauga</u>		
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		
Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.		
<u>Priemonės, kurias privaloma turėti darbo vietoje specialios ir greitosios intervencijos reikmėms</u>		

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Data 04/08/2025 Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 4/17 Pakeista versija:4 (Išspausdintas: 31/03/2023)
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		
7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės		



Nuosėdų gélame vandenyje vertė	10	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	1	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	36,6	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	3,66	mg/kg

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Data 04/08/2025 Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 8/17 Pakeista versija:4 (Išspausdintas: 31/03/2023)

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).

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA
Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės, 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 autonominiį 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	
Lydymosi ir stingimo temperatūra	nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> 265 °C	
Degumas	netaikoma	
Žemutinė sprogo riba	netaikoma	
Viršutinė sprogo riba	netaikoma	
Plūpsnio temperatūra	> 125 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	~ 350 °C	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	7,8	
Kinematinė klampa	nepasiekiamas	
Tirpumas	tirpus	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas	
Garų slėgis	nepasiekiamas	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,065 g/cm3	
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas	
Dalelių savybės	netaikoma	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 5 Data 04/08/2025
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 9/17 Pakeista versija:4 (Išspausdintas: 31/03/2023)

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

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.

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.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite perkaitinimo.

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.

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

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

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 5 Data 04/08/2025
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 10/17 Pakeista versija:4 (Išspausdintas: 31/03/2023)
Susidaro: anglies monoksidas,anglies dioksidas. 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:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)	
ATE (Odąs) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)	
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate		
LD50 (Odąs):	> 2000 mg/kg Rat	
LD50 (Prarijus):	> 2000 mg/kg Rat	
2-(2-(2-metossietossi)etossi)etanolo		
LD50 (Odąs):	7,1 g/kg	
LD50 (Prarijus):	> 10500 mg/kg	
DI-ISOPROPANOLAMINE		
LD50 (Prarijus):	6720 mg/kg	
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	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol		
LD50 (Odąs):	> 2000 mg/kg dw	
LD50 (Prarijus):	> 2930 mg/kg dw	

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Data 04/08/2025 Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 11/17 Pakeista versija:4 (Išspausdintas: 31/03/2023)
<u>ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS</u>		
Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus		
<u>DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS</u>		
Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus Serious eye damage/eye irritation Product: Species: Bovine cornea Assessment: No eye irritation Method: OECD Test Guideline 437 Result: No eye irritation GLP: yes		
<u>KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS</u>		
Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus		
<u>MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS</u>		
Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus		
<u>KANCEROGENIŠKUMAS</u>		
Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus		
<u>TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI</u>		
Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui - Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui		
<u>STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS</u>		
Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus		
<u>STOT - KARTOTINIS POVEIKIS</u>		
Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus		
<u>PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS</u>		
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 ardančių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašą.		
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		

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Data 04/08/2025
		Išspausdintas 04/08/2025
		Puslapis Nr. 12/17
		Pakeista versija:4 (Išspausdintas: 31/03/2023)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol		
EC50 - Vėžiagyviams	> 0,61 mg/l/48h	
NOEC lėtinis vėžiagyviams	0,316 mg/l	
2-(2-(2-metossietossi)etossi)etanolo		
LC50 - Žuvims	10000 mg/l/96h	
EC50 - Vėžiagyviams	> 500 mg/l/48h	
NOEC lėtinis vėžiagyviams	3152 mg/l	
NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams	1000 mg/l	
DI-ISOPROPANOLAMINE		
LC50 - Žuvims	> 222,2 mg/l/96h	
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	
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate		
LC50 - Žuvims	> 222,2 mg/l/96h	
EC50 - Vėžiagyviams	> 211,2 mg/l/48h	
EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams	> 224,4 mg/l/72h	
12.2. Patvarumas ir skaidomumas		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol		
Negreitai suyra		
2-(2-(2-metossietossi)etossi)etanolo		
Greitai suyra		
DI-ISOPROPANOLAMINE		
Greitai suyra		
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate		
Greitai suyra		
12.3. Bioakumuliacijos potencialas		
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	0,51	
12.4. Judumas dirvožemyje		
Informacijos nėra		

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Data 04/08/2025 Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 13/17 Pakeista versija:4 (Išspausdintas: 31/03/2023)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis ≥ 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 išsklaidant 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)

netaikoma

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Data 04/08/2025
		Išspausdintas 04/08/2025
		Puslapis Nr. 14/17
		Pakeista versija:4 (Išspausdintas: 31/03/2023)

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 priemones

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

Produktas	
Taškas	3

Medžiaga sudėtyje

Taškas	75
--------	----

Reglamente (ES) 2019/1148 - dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

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

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 5
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Data 04/08/2025 Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 15/17 Pakeista versija:4 (Išspausdintas: 31/03/2023)

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

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

DI-ISOPROPANOLAMINE

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

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorijų 2
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
H361fd	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
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 / ŪTĀ: Ūmaus Toksiškumo Ąvertis
- 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)
- CLP: Reglamente (EB) 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema

	VALEO SERVICE	Patikrinimo Nr. 5 Data 04/08/2025
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Išspausdintas 04/08/2025 Puslapis Nr. 17/17 Pakeista versija:4 (Išspausdintas: 31/03/2023)
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 / 09.		