

	FTE	Patikrinimo Nr. 3 Data 05/08/2025 Išspausdintas 05/08/2025	
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Puslapis Nr. 1/18 Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)	

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 DOT4 PLUS
4GF0-V0AK-M00P-U727

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

BRAKE FLUID DOT4 PLUS (for B2C)

Nustatyti naudojimo būdai funkciniai skysčiai	Pramoninis	Profesionalus	Naudotojams
	✔	✔	✔

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

FTE Automotive GmbH
Andreas Humann Str. 2, 96106 Ebern
GERMANY

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

	FTE	Patikrinimo Nr. 3 Data 05/08/2025
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Išspausdintas 05/08/2025 Puslapis Nr. 2/18 Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)

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

Pavojaus piktogramos:



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 sudedam¹sias dalis

3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate		

FTE automotive	FTE		Patikrinimo Nr. 3
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS		Data 05/08/2025 Išspausdintas 05/08/2025 Puslapis Nr. 3/18 Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)

INDEX -

45 ≤ x < 50

Repr. 2 H361fd

EC 250-418-4

CAS 30989-05-0

REACH regl. 01-2119462824-33-xxxx

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 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 regl. 01-2119475115-41-xxxx

TRIETHYLENE GLYCOL

INDEX -

1 ≤ x < 3

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 ≤ 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 netekusiui 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 skirsnį.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeltus simptomus ir poveikį nėra.

	FTE	Patikrinimo Nr. 3 Data 05/08/2025
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Išspausdintas 05/08/2025 Puslapis Nr. 4/18 Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)
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> 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.		

	FTE	Patikrinimo Nr. 3 Data 05/08/2025
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Išspausdintas 05/08/2025 Puslapis Nr. 5/18 Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)

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

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

Laikykite tik originalioje pakuotėje. Laikykite uždarytuose talpose, gerai vėdinamoje patalpoje, atokiai nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite 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

Normatīvās atsauces:

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

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

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC		
Nuosėdų gélame vandenyje vertė	0,211	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,021	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	0,76	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,076	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	2,112	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	100	mg/l
Sausumos terpei taikoma vertė	0,028	mg/kg

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL							
	Poveikiai vartotojams			Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai
Prarijus				1,5 mg/kg bw/d			

FTE automotive	FTE				Patikrinimo Nr. 3			
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS				Data 05/08/2025			
				Išspausdintas 05/08/2025				
				Puslapis Nr. 6/18				
				Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)				

Įkvėpus	2,6 mg/m3				14,8 mg/m3			
Susilietus su oda	1,5 mg/kg bw/d				4,2 mg/kg bw/d			

2-(2-(2-metossietossi)etossi)etanolio

Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val	STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV-ACGIH		50					

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gėlame vandenyje vertė	10	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	1	mg/l
Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė	36,6	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	3,66	mg/kg
Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas	50	mg/l
STP mikroorganizmams taikoma vertė	200	mg/l
Mitybos grandinei taikoma vertė (antrinis apsinuodijimas)	89	mg/kg
Sausumos terpei taikoma vertė	1,56	mg/kg

Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL

	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus			VND	2 mg/kg				10 mg/kg bw/d
Įkvėpus			VND	93 mg/m3			VND	156 mg/m3
Susilietus su oda			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

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

	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus				12,5 mg/kg bw/d				
Įkvėpus				117 mg/m3				195 mg/m3
Susilietus su oda				125 mg/kg bw/d				208 mg/kg bw/d

FTE automotive	FTE				Patikrinimo Nr. 3			
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS				Data 05/08/2025			
				Išspausdintas 05/08/2025				
				Puslapis Nr. 7/18				
				Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)				

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 gélame vandenyje vertė				10	mg/l			
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				1	mg/l			
Nuosėdoms gélame 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								
	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Ikvėpus			25 mg/m3	VND			50 mg/m3	VND
Susilietus su oda			VND	20 mg/kg/d			VND	40 mg/kg/d

2,6-di-tert-butyl-p-cresol								
Slenkstinė ribinė vertė								
Rūšis	Šalis	TWA/8val		STEL/15min		Pastabos / Pastebėjimai		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		2						
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC								
Nuosėdų gélame vandenyje vertė				0,199	µg/l			
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				0,02	µg/l			
Nuosėdoms gélame 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								
	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams			
Poveikio būdas	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Prarijus		1 mg/kg bw/d		0,25 mg/kg bw/d				
Ikvėpus		3,1 mg/m3		0,78 mg/m3		18 mg/m3		4,4 mg/m3
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 gélame vandenyje vertė				0,008	mg/l			
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				0,008	mg/l			

FTE automotive	FTE				Patikrinimo Nr. 3																		
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS				Data 05/08/2025 Išspausdintas 05/08/2025 Puslapis Nr. 8/18 Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)																		
<table><tr><td>Nuosėdoms gėlame vandenyje taikoma vertė</td><td>0,0025</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė</td><td>0,0025</td><td>mg/kg</td></tr><tr><td>Nuosėdų vandens vertė, nepertraukiamas tiekimas</td><td>0,086</td><td>mg/l</td></tr><tr><td>STP mikroorganizmams taikoma vertė</td><td>39,4</td><td>mg/l</td></tr><tr><td>Sausumos terpei taikoma vertė</td><td>0,0024</td><td>mg/kg</td></tr></table>									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
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																							
	Poveikiai vartotojams				Poveikiai darbuotojams																		
Poveikio būdas	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).

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 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.

	FTE	Patikrinimo Nr. 3 Data 05/08/2025
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Išspausdintas 05/08/2025 Puslapis Nr. 9/18 Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)

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	> 260 °C	
Degumas	nepasiekiamas	
Žemutinė sproginimo riba	nepasiekiamas	
Viršutinė sproginimo riba	nepasiekiamas	
Pliūpsnio temperatūra	> 125 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	~ 300 °C	
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas	
pH	8,01	
Kinematinė klampa	12,4 mm ² /s	Temperatūra: 20 °C
Tirpumas	nepasiekiamas	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas	
Garų slėgis	0,27 Pa	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,065 g/cm ³	
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 reaktingumas

	FTE	Patikrinimo Nr. 3 Data 05/08/2025
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Išspausdintas 05/08/2025 Puslapis Nr. 10/18 Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)
10.1. Reaktingumas 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 Susidaro: anglies monoksidas, anglies dioksidas. 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Skilimo metu susidaro: anglies oksidai.		

	FTE	Patikrinimo Nr. 3 Data 05/08/2025
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Išspausdintas 05/08/2025 Puslapis Nr. 11/18 Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)

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

Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Informacijos nėra

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Informacijos nėra

Sąveikos poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Įkvėpus) mišinio:

ATE (Prarijus) mišinio:

ATE (Odąs) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

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

LD50 (Odąs):

LD50 (Prarijus):

> 2000 mg/kg Rat

> 2000 mg/kg Rat

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

LD50 (Odąs):

LD50 (Prarijus):

7,1 g/kg

> 10500 mg/kg

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

LD50 (Odąs):

LD50 (Prarijus):

3540 mg/kg bw

5170 mg/kg bw

TRIETHYLENE GLYCOL

LD50 (Odąs):

LD50 (Prarijus):

LC50 (Įkvėpus garų):

16 ml/kg bw

> 2000 mg/kg bw

> 5,2 mg/l

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

LD50 (Odąs):

LD50 (Prarijus):

> 2000 mg/kg dw

> 2930 mg/kg dw

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

	FTE	Patikrinimo Nr. 3 Data 05/08/2025
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Išspausdintas 05/08/2025 Puslapis Nr. 12/18 Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui - Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui

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 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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	
EC50 - Vėžiagyviams	> 0,61 mg/l/48h
NOEC lėtinis vėžiagyviams	0,316 mg/l
TRIETHYLENE GLYCOL	

	FTE	Patikrinimo Nr. 3 Data 05/08/2025
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Išspausdintas 05/08/2025 Puslapis Nr. 13/18 Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)
LC50 - Žuvims69800 mg/l/96h EC50 - Vėžiagyviams> 10000 mg/l/48h 2-(2-(2-metossietossi)etossi)etanolo LC50 - Žuvims10000 mg/l/96h EC50 - Vėžiagyviams> 500 mg/l/48h NOEC lėtinis vėžiagyviams3152 mg/l NOEC lėtinis dumbliams/ vandens augalams1000 mg/l 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 Augalams391 mg/l/72h EC10 Dumbliams / Vandens Augalams188 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 TRIETHYLENE GLYCOL Greitai suyra 2-(2-(2-metossietossi)etossi)etanolo Greitai suyra tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate 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/vanduo0,51 12.4. Judumas dirvožemyje Informacijos nėra		

	FTE	Patikrinimo Nr. 3 Data 05/08/2025
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Išspausdintas 05/08/2025 Puslapis Nr. 14/18 Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)

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

	FTE	Patikrinimo Nr. 3 Data 05/08/2025
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Išspausdintas 05/08/2025 Puslapis Nr. 15/18 Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)
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		
<u>Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamento 1907/2006 XVII priedu</u>		
<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 sarašo (59 REACH skirsnis)</u>		
Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra SVHC medžiagų, kurių procentinis kiekis ≥ 0,1%.		
<u>Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)</u>		

FTE automotive	FTE	Patikrinimo Nr. 3
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Data 05/08/2025
		Išspausdintas 05/08/2025
		Puslapis Nr. 16/18
		Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)

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

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-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 Ávertis

	FTE	Patikrinimo Nr. 3 Data 05/08/2025
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Išspausdintas 05/08/2025 Puslapis Nr. 17/18 Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)
- 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 - 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		

	FTE	Patikrinimo Nr. 3 Data 05/08/2025
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS	Išspausdintas 05/08/2025 Puslapis Nr. 18/18 Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 07/06/2023)
- 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 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. Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje: Šie skyriai buvo pakeisti: 01 / 03.		