



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 1/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3 (403403)**

## 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 DOT3 -403403**

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

Numatomas naudojimas

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

Nustatyti naudojimo būdai

Pramoninis

Profesionalus

Naudotojams

funkciniai skysčiai



#### 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**

**POLSKA**

**Tel: (+)48 22 543 43 00**

**Faks. (+)48 22 543 43 05**

Asmens, atsakingo už saugos

duomenų lapo pildymą, el. paštas.

**valeo@valeo.com.pl**

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilius skubiems klausimams kreiptis į

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

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Smarkus 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.



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 2/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3**

Pavojaus piktogramos:



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.  
**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 / . . .  
**P101** Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

**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  $\geq 0,1\%$ .

Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias 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		
CAS -	$45 \leq x < 70$	Eye Dam. 1 H318
EC 907-996-4		Eye Dam. 1 H318: $\geq 30\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 20\%$
INDEX -		
REACH regl. 01-2119475115-41-xxxx		



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 3/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3**

**DIETHYLENE GLYCOL**

CAS 111-46-6                                   $10 \leq x < 30$                                   Acute Tox. 4 H302  
EC 203-872-2    STA Prarijus: 500 mg/kg  
INDEX 603-140-00-6

REACH regl. 01-2119457857-21-  
xxxx

**TRIETHYLENE GLYCOL**

CAS 112-27-6                                   $5 \leq x < 10$                                   Cheminė medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai.

EC 203-953-2

INDEX -

REACH regl. 01-2119438366-35-  
xxxx

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

CAS 128-37-0                                   $0,1 \leq x < 0,2$                                   Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EC 204-881-4

INDEX -

REACH regl. 01-2119480433-40-  
xxxx

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

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**AKYS:** Jeigu nešiojate kontaktinius lęšius, išimkite juos. Nedelsdami mažiausiai 30/60 minučių maudykitės dideliame vandens kiekyje, akių vokus laikydami pravertus. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

**ODA:** Nusirenkite užterštus drabužius. Nedelsdami išsimaudykite po dušu. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

**PRARIJUS:** Duokite išgerti kiek galima daugiau vandens. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs gydytojas.

**ĮKVĖPUS:** Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Išneškite nukentėjusį asmenį į gryną orą, toliau nuo įvykio vietos. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Užtikrinkite gelbėtojams atitinkamą apsaugą.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeltus simptomus ir poveikį nėra.

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

Informacijos nėra

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: anglies anhidridas, putas, gesinimo milteliai ir purškiamasis vanduo.

#### NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Jokių.



## VALEO SERVICE SAS EUROPE

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 4/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

## BRAKE FLUID DOT3

### 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 vandenius, 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

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)



# VALEO SERVICE SAS EUROPE

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 5/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

## BRAKE FLUID DOT3

Informacijos nėra

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Informacija Standartus:

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

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

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Nuosėdų gélame vandenyje vertė	2	mg/l
Nuosėdų jūros vandenyje vertė	0,2	mg/l
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė	6,6	mg/kg
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė	0,66	mg/kg
Įprasta 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	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

#### DIETHYLENE GLYCOL

#### Slenkstinė ribinė vertė

Rūšis	Šalis	TWA/8val	STEL/15min	Pastabos / Pastebėjimai
-------	-------	----------	------------	-------------------------



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 6/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

BRAKE FLUID DOT3

		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 gélame vandenyje vertė				10		mg/l		
Nuosėdų jūros vandenyje vertė				1		mg/l		
Nuosėdoms gélame vandenyje taikoma vertė				20,9		mg/kg		
Nuosėdoms jūros vandenyje taikoma vertė				2,09		mg/kg		
Įprasta 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		Poveikiai lėtiniai		Poveikiai darbuotojams		Poveikiai lėtiniai	
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
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 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

Poveikio būdas	Poveikiai vartotojams		Poveikiai lėtiniai		Poveikiai darbuotojams		Poveikiai lėtiniai	
	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai	Vietiniai ūmūs	Sistem ūmūs	Vietiniai lėtiniai	Sistem lėtiniai
Įkvėpus			25 mg/m3	VND			50 mg/m3	VND
Susilietus su oda			VND	20 mg/kg/d			VND	40 mg/kg/d



# VALEO SERVICE SAS EUROPE

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 7/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

## BRAKE FLUID DOT3

### 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	
Įprasta 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			Poveikiai darbuotojams				
	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				
Įkvėpus		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

Paaiškinimai:

(C) = CEILING ; GERKL = Gerklose nusėdančios dulkių frakcijos ; PLAUCĖ = 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.

### 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 (žr. standartą EN 374).

Galutinai renkantis darbinių pirštinių medžiagą, reikia atsižvelgti į: suderinamumą, irimą, patvarumą ir pralaidumą.

Jeigu numatoma dirbti su preparatais, darbinių pirštinių atsparumas cheminėms medžiagoms tikrinamas prieš pradėdamas 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.



# VALEO SERVICE SAS EUROPE

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 8/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

## BRAKE FLUID DOT3

### AKIŲ APSAUGA

Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).

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

### KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Jeigu produkto sudėtyje esančios vienos medžiagos arba kelių medžiagų vertės viršija ribines vertes (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti kaukę su A tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387). Esant skirtingo pobūdžio dujoms ar garams ir/arba dujoms ar garams, kuriuose yra dalelių (aerzoliams, dūmams, vandens garams ir kt.), reikia naudoti mišraus tipo filtrus.

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Bet koku atveju kaukės neapsaugo visapusiškai.

Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirosios apytakos suslėgto 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
Išoriniai požymiai	skystas	
Spalva	bespalvis / gintaro	
Kvapapas	charakteringas	
Lydimosi / užšalimo temperatūra	Nepasiekiamas	
Pradinė virimo temperatūra	> 200 °C	
Degumas	Nepasiekiamas	
Žemutinė sprogo riba	Netaikoma	
Viršutinė sprogo riba	Netaikoma	
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nepasiekiamas	
pH	9	
Kinematinė klampa	Nepasiekiamas	Temperatūra: -40 °C
Dinaminė klampa	1250	
Tirpumas	tirpus	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nepasiekiamas	
Garų slėgis	Nepasiekiamas	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,000 - 1,100	
Santykinis garų tankis	Nepasiekiamas	
Dalelių savybės	Netaikoma	

### 9.2. Kita informacija





**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 9/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3**

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**

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



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 10/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3**

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

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

Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 11/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3**

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Informacijos nėra

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

Informacijos nėra

Saveikos poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

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
LD50 (Prarijus):	16500 mg/kg
STA (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



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 12/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3**

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

Kvėpavimo jautrinimas

Informacijos nėra

Odos jautrinimas

Informacijos nėra

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



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 13/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3**

Neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui

Informacijos nėra

Neigiamas poveikis palikuonių vystymuisi

Informacijos nėra

Poveikis laktacijai ar vaikui per motinos piena

Informacijos nėra

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

Konkrečiam organui

Informacijos nėra

Poveikio būdas

Informacijos nėra

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

Konkrečiam organui



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 14/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3**

Informacijos nėra

Poveikio būdas

Informacijos nėra

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  
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  
EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams 2700 mg/l/72h



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 15/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3**

**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**

TRIETHYLENE GLYCOL

Pasiskirstymo koeficientas: dirva/vanduo 1

**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**



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 16/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3**

**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.

**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

**14.4. Pakuotės grupė**

Netaikoma

**14.5. Pavojus aplinkai**

Netaikoma

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**





**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 17/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3**

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  $\geq 0,1\%$ .

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

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

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 18/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3**

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:

<b>Acute Tox. 4</b>	Ūmus toksiškumas, kategorijų 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Smarkus akių pažeidimas, kategorijų 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio, kategorija 1
<b>H302</b>	Kenksminga prarijus.
<b>H318</b>	Smarkiai pažeidžia akis.
<b>H410</b>	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### PAAIŠKINIMAI:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE: ūmaus toksiškumo įvertis
- 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 ženklavimo 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: Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- 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 jokiame poveikio darbo aplinkoje etape.



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 3

Data 14/11/2022

Išspausdintas 30/11/2022

Puslapis Nr. 19/19

Pakeista versija:2 (Išspausdintas: 22/02/2022)

**BRAKE FLUID DOT3**

- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (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)
- 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

**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:

03 / 09.