

**Prekybinis pavadinimas:** ProtectorWax

**Produkto numeris:** 319999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 14.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

## 1. SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekybinis pavadinimas**

**ProtectorWax**

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

**Svarbūs identifikuoti naudojimai**

Džioviniklis

**Nepatariama naudoti**

Nėra jokių duomenų.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Adresas**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefono numeris +49-2303-9 86 70-0

Fakso numeris +49-2303-9 86 70-26

**Informacija dėl saugos duomenų lapo**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Neatidėliotina informacija apsinuodijus)

## 2. SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

**Klasifikavimo nuorodos**

Produkto klasifikacija buvo atlikta remiantis toliau nurodytomis procedūromis pagal 9 straipsnį ir reglamento (EB) nr. 1272/2008 kriterijus:

Fiziniai pavojai: bandymo duomenų įvertinimas pgl. I priedą, 2 dalį

Pavojai sveikatai ir aplinkai: apskaičiavimo metodas pgl. I priedą, 3, 4 ir 5 dalis.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklinimas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Pavojaus piktogramos**



GHS05



GHS07

**Signalinis žodis**

Pavojinga

**Sudėtinė medžiaga, nurodanti pavojų, kurią būtina pateikti etiketėje:**

2-butoksietanolis

Siloksanai ir silikonai, 3-[(2-aminoetil)amino]propil metil, di-metil, metoksi jungtys

1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris

su riebiosiomis rūgštimis, C18 nesotieji, metilo sulfatai (druskos)

**Prekybinis pavadinimas:** ProtectorWax

**Produkto numeris:** 319999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 14.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

**Pavojingumo frazės**

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H332 Kenksminga įkvėpus.

**Atsargumo frazės**

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P260 Neįkvėpti garų/aerozolio.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].  
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.  
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.  
P405 Laikyti užrakintą.  
P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius ir nacionalinius reikalavimus.

**2.3 Kiti pavojai**

PBT vertinimas  
Viena arba kelios sudedamosios produkto dalys yra laikomos PBT.  
vPvB vertinimas  
Viena arba kelios sudedamosios produkto dalys yra laikomos vPvB.

**3. SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.1 Medžiagos**

Neatitinka. Produktas yra ne medžiaga.

**3.2 Mišiniai**

**Pavojingų medžiagų sudėtis**

Nr.	Medžiagos pavadinimas		Papildomos nuorodos	
	CAS / EB / Indekso / REACH Nr.	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija	%
1	<b>2-butoksietanolis</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 25,00 - < 50,00	Masė %
2	<b>Siloksanai ir silikonai, 3-[(2-aminoetil)amino]propil metil, di-metil, metoksi jungtys</b>			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Masė %
3	<b>1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris su riebiosiomis rūgštimis, C18 nesotieji, metilo sulfatai (druskos)</b>			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Masė %
4	<b>Acto rūgštis</b>			

**Prekybinis pavadinimas:** ProtectorWax

**Produkto numeris:** 319999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 14.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Masė %
5	<b>oktametilciklotetrasiloksanas</b>			
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 2,50	Masė %

Tikslus rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Nr.	Pastaba	Konkrečios koncentracijos ribos	M faktorius (Umus)	M faktorius (Lėtinis)
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

Tikslus pastabų tekstas: žr. 16 skyrių „Pastabos dėl cheminių medžiagų identifikavimo, klasifikavimo ir ženklinimo ((EB) Nr. 1272/2008, VI PRIEDAS)“.

#### 4. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

###### Bendros nuorodos

Kontaminuotus rūbus ir batus nedelsiant nusivilkti, prieš naudojimą kruopščiai išvalyti. Problemoms išlikus kvieskite gydytoją.

###### Įkvėpus

Nukentėjusįjį imantis tinkamų kvėpavimo takų apsaugos priemonių išnešti iš pavojingos zonos. Užtikrinkite gryno oro cirkuliaciją. Nenaudoti dirbtinio kvėpavimo iš burnos į burną arba iš burnos į nosį. Negalavimams nesiliaujant, kreiptis į gydytoją. Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

###### Prisilietus prie odos

Nedelsiant ir ilgai plauti dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

###### Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius. Akį, saugojant nepažeistą akį, 10-15 minučių plauti po tekančiu vandeniu pakėlus voką. Skubus oftalmologinis gydymas.

###### Prarijus

Praskalauti burną ir gerti daug vandens. Nesukelti vėmimo. Praradusiems sąmonę asmenims draudžiama ką nors įpilti į burną. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

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

Nėra jokių duomenų.

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

Nėra jokių duomenų.

#### 5. SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

##### 5.1 Gesinimo priemonės

###### Tinkamas ugnies gesinimo priemonės

Vandens srovė; Putos; Anglies oksidas; Sausoji gaisro gesinimo priemonė

###### Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

##### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti: anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>); anglies monoksidas (CO); Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>); gailios dujos/garai

**Prekybinis pavadinimas:** ProtectorWax

**Produkto numeris:** 319999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 14.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Nuo aplinkos nepriklausomas kvėpavimo įrengimas. Dėvėti pilną apsauginį kostiumą. Užterštą gesinimo vandenį atskirai surinkti; saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją.

## 6. SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### **Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

Laikytis saugumo taisyklių (žr. skyrių 7 ir 8). Dėvėti asmeninius apsauginius drabužius. Neįkvėpti garų.

#### **Pagalbos teikėjams**

Asmeninės apsaugos priemonės - žr. 8 skyrių.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Nepilti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/požeminius vandenis. Neleiskite pateikti į podirvį/gruntą. Patekus į vandens telkinius, žemę ar kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejus medžiagai sustabdykite sklidimą nedegiais absorbentais (pvz., smėliu, žemėmis, kizelgūru, vermikulitu) ir surinkite į specialias talpas, kad būtų galima šalinti pagal vietines Atliekų šalinimo taisykles (žr. 13 skyr.). Skiesti dideliu kiekiu vandens.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie saugų naudojimą žr. 7 skyriuje; Informaciją apie asmeninės apsaugos priemonę žr. 8 skyriuje; Informaciją apie atliekų tvarkymą pateikta 13-ame skyriuje.

## 7. SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### **Nurodymai, kaip saugiai elgtis**

Rizika dirbant su šiuo produktu yra būtina sumažinti iki minimumo tam pasinaudojus visomis apsaugos ir prevencijos priemonėmis. Darbo eiga, jeigu tai yra techniškai įmanoma, turėtų būti vykdoma tokiu būdu, kad kenksmingos medžiagos nepakliūtų į aplinką.

#### **Bendra apsauga ir higienos priemonės**

Darbo metu nerūkyti, nevalgyti ir negerti. Nelaikyti kartu su maisto produktais ir gėrimais. Neįkvėpti garų. Neleisti patekti į akis ir ant odos. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius ir batus ir prieš pakartotinį naudojimą krupščiai nuplauti. Laikyti paruoštą pagalbinį dušą. Laikyti paruoštą akių skalavimo įrangą.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### **Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos**

Rezervuarą laikykite sausa, sandariai uždarytą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

#### **Reikalavimai sandėliams ir indams**

Atviras talpyklas būtina sandariai uždaryti ir tiesiai pastatyti tam, kad būtų užkirstas kelias produkto ištekėjimui. Sandėliuoti tik originalioje talpoje.

#### **Nurodymai sandėliuojant medžiagas kartu**

Vengtinios medžiagos, žr. 10 skyrių.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra jokių duomenų.

## 8. SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### **Ribinės vertės darbo vietose**

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
-----	-----------------------	-------------	-------------

Prekybinis pavadinimas: ProtectorWax

Produkto numeris: 319999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 14.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

<b>1</b>	<b>2-butoksietanolis</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethanol		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Odos resorpcija /senzibilizacija	Skin	
	<b>DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE</b>		
	Etilenglikolio monobutyleteris		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	100	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	50	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	Pastabos	O	
<b>2</b>	<b>Acto rūgštis</b>	<b>64-19-7</b>	<b>200-580-7</b>
	<b>2017/164/EU</b>		
	Acetic acid		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	50	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	25	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	<b>DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE</b>		
	Acto rūgštis		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	50	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	25	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm

### DNEL, DMEL ir PNEC vertės

#### DNEL vertės (darbuotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas			CAS / EB Nr.
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis	vertė
1	<b>2-butoksietanolis</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	125,00 mg/kg/diena
	per odą	ūmus poveikis	sisteminis	89,00 mg/kg/diena
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	98,00 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpiant	ūmus poveikis	sisteminis	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	246,00 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris su riebiosiomis rūgštimis, C18 nesotieji, metilo sulfatai (druskos)</b>			- <b>939-685-4</b>
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	112,5 mg/kg/diena
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	8,72 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Acto rūgštis</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	25 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpiant	ūmus poveikis	vietinis	25 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>oktametilciklotetrasiloksanas</b>			<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	73,00 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpiant	ūmus poveikis	sisteminis	73,00 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	73,00 mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpiant	ūmus poveikis	vietinis	73,00 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL vertės (naudotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas			CAS / EB Nr.
	Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Poveikio trukmė	Poveikis	vertė
1	<b>2-butoksietanolis</b>			<b>111-76-2</b>

Prekybinis pavadinimas: ProtectorWax

Produkto numeris: 319999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 14.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

				<b>203-905-0</b>
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	6,30 mg/kg/diena
	prarijus	ūmus poveikis	sisteminis	26,70 mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	75,00 mg/kg/diena
	per odą	ūmus poveikis	sisteminis	89,00 mg/kg/diena
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	59,00 mg/m <sup>3</sup>
	įkvepiant	ūmus poveikis	sisteminis	426,00 mg/m <sup>3</sup>
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	147,00 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris su riebiosiomis rūgštimis, C18 nesotieji, metilo sulfatai (druskos)</b>			- <b>939-685-4</b>
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1,25 mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	56,25 mg/kg/diena
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	2,17 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Acto rūgštis</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	25 mg/m <sup>3</sup>
	įkvepiant	ūmus poveikis	vietinis	25 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>oktametilciklotetrasiloksanas</b>			<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	3,70 mg/kg/diena
	prarijus	ūmus poveikis	sisteminis	3,70 mg/kg/diena
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	13,00 mg/m <sup>3</sup>
	įkvepiant	ūmus poveikis	sisteminis	13,00 mg/m <sup>3</sup>
	įkvepiant	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	13,00 mg/m <sup>3</sup>
	įkvepiant	ūmus poveikis	vietinis	13,00 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC vertės**

Nr.	Medžiagos pavadinimas	Būdas	CAS / EB Nr.
	<b>Aplinkos terpė</b>		<b>vertė</b>
1	<b>2-butoksietanolis</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Vanduo	Gėlasis vanduo	8,80 mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,88 mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	34,60 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė		
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	3,46 mg/kg
	Vanduo	aqua intermittent	26,4 mg/L
	Žemė	-	2,33 mg/kg sausa masė
	Valymo įrenginiai (STP)	-	463,00 mg/L
	Antrinis apsinuodijimas	-	0,02 g/kg
2	<b>1-propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris su riebiosiomis rūgštimis, C18 nesotieji, metilo sulfatai (druskos)</b>		- <b>939-685-4</b>
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,017 mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,002 mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	1,7 mg/kg sausa masė
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	0,17 mg/kg sausa masė
	Žemė	-	0,331 mg/kg sausa masė
	Valymo įrenginiai (STP)	-	10 mg/L
3	<b>Acto rūgštis</b>		<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>
	Vanduo	Gėlasis vanduo	3,058 mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,3058 mg/L

**Prekybinis pavadinimas:** ProtectorWax

**Produkto numeris:** 319999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 14.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	11,36	mg/kg
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	1,136	mg/kg
	Vanduo	aqua intermittent	30,58	mg/L
	Žemė	-	0,47	mg/kg
	Valymo įrenginiai (STP)	-	85	mg/L
4	<b>oktametilciklotetrasiloksanas</b>		<b>556-67-2 209-136-7</b>	
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,44	µg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,044	µg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	0,59	mg/kg
	Tai liečia: sausa masė			
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	0,059	mg/kg
	Tai liečia: sausa masė			
	Žemė	-	0,15	mg/kg
	Tai liečia: sausa masė			
	Valymo įrenginiai (STP)	-	10,00	mg/kg
	Antrinis apsinuodijimas	-	41,00	mg/kg
	Tai liečia: maistas			

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinkite gerą vėdinimą. Tai gali užtikrinti vietinė arba patalpos ištraukiamoji ventiliacija. Jei to nepakanka, kad medžiagos koncentracija būtų mažesnė nei oro užterštumo ribinės vertės, turi būti dėvimos kvėpavimo apsaugos priemonės.

### Asmeninės apsaugos priemonės

#### Kvėpavimo takų apsauga

Jeigu darbo vietoje kenksmingų medžiagų koncentracija yra didesnė nei leistina, privaloma nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos prietaisą. Jeigu neturite dispozicijoje ribinių leidžiamos medžiagų koncentracijos verčių darbu vietoje, aerosolių ir rūko susidarymo atveju yra būtina užtikrinti kvėpavimo takams apsaugos priemones; A filtras arba autonominis kvėpavimo aparatas.

#### Akių(arba) veido apsauga

Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai (DIN EN 166).

#### Rankų apsauga

Tuo atveju, jeigu produktas gali patekti ant odos dėl apsaugos yra būtina naudoti pirštines, kurios buvo patikrintos pvz. pagal EN 374; Apsauginė pirštinė bet koku atveju turėtų būti patikrinta darbo vietos specifikos tinkamumo atžvilgiu (pvz., dėl mechaninio atsparumo, suderinamumo su produktu, antistatikos). Laikytis pirštinių gamintojo nurodymų ir informacijos dėl pirštinių pritaikymo, laikymo, priežiūros ir pakeitimo. Pastebėjus apsauginių pirštinių defektus arba pirmuosius nusidėvėjimo požymius jas būtina nedelsiant pakeisti naujomis. Darbo procesus sureguliuoti taip, kad pirštinių nuolatos mūvėti nereikėtų.

Tinkama medžiaga

Butilas

Tinkama medžiaga

Sukietėjusio produkto neplėškite nuo odos.

Tinkama medžiaga

PVC

Medžiagos storis

>

0,5

mm

Prasiskverbimo laikotarpis

>

480

min

#### Kitą apsaugą

Chemikalams atsparūs darbo drabužiai.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

Nėra jokių duomenų.

## 9. SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**Forma/Spalva**

skystas

**Prekybinis pavadinimas:** ProtectorWax

**Produkto numeris:** 319999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 14.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

oranžinė			
<b>Kvapas</b>			
vaisinis			
<b>Kvapo riba</b>			
Nėra duomenų			
<b>pH</b>			
vertė	4,5		
<b>Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas</b>			
Nėra duomenų			
<b>Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas</b>			
Nėra duomenų			
<b>Skilimo temperatūra / skilimo temperatūros intervalas</b>			
Nėra duomenų			
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>			
Nėra duomenų			
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>			
Nėra duomenų			
<b>Oksidacinės savybės</b>			
neoksiduojanti			
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>			
Produktas sproginimo pavojaus nekelia.			
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>			
Nėra duomenų			
<b>Apatinė degumo riba ar sproginamumo ribinės vertės</b>			
Nėra duomenų			
<b>Viršutinė degumo riba ar sproginamumo ribinės vertės</b>			
Nėra duomenų			
<b>Garų slėgis</b>			
Nėra duomenų			
<b>Garų tankis</b>			
Nėra duomenų			
<b>Garavimo greitis</b>			
Nėra duomenų			
<b>Santykinis tankis</b>			
Nėra duomenų			
<b>Tankumas</b>			
vertė	0,97	g/cm <sup>3</sup>	
Referencinė temperatūra	20	°C	
<b>Tirpumas vandenyje</b>			
Pastabos	Galima maišyti		
<b>Tirpumas</b>			
Nėra duomenų			
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Medžiagos pavadinimas</b>	<b>CAS numeris</b>	<b>EEB numeris</b>



**Prekybinis pavadinimas:** ProtectorWax

**Produkto numeris:** 319999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 14.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
log Pow			0,81
Referencinė temperatūra			25 °C
Šaltinis	ECHA		
2	oktametilciklotetrasiloksanas	556-67-2	209-136-7
log Pow			6,49
Referencinė temperatūra			25,1 °C
Metodas	OECD 123		
Šaltinis	ECHA		

#### Klumpumas

Nėra duomenų

## 9.2 Kita informacija

#### Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

## 10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Nėra jokių duomenų.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Taikant rekomenduojamas sandėliavimo ir naudojimo taisykles, produktas yra stabilus (žr. 7 skyr.).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant pagal numatytą paskirtį, jokios pavojingos reakcijos nėra tikėtinos.

### 10.4 Vengtinės sąlygos

Jokių, kurie nenurodyti naudoti.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

stipriosiomis bazėmis; stiprūs oksidatoriai; stiprios rūgštys

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nėra, jeigu naudojama pagal paskirtį

## 11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Aktualus oralinis toksiškumas (skaičiavimo rezultatas mišiniui ATE)	
Nr.	Produkto pavadinimas
1	ProtectorWax
Pastabos	Skaičiavimo metodu pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP) I priedo 3 dalies 3.1.3.6. pastr. nustatytas rezultatas nesiekia 3.1.1 lentelėje nurodytų ūmaus toksiškumo pavojingumo kategorijas apibrėžiančių įverčių, įpareigojančių mišinį priskirti kuriai nors kategorijai ir ženklinti (ATE nurius > 2000 mg/kg).

Aktualus oralinis toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
LD50			1746 mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		
2	oktametilciklotetrasiloksanas	556-67-2	209-136-7

**Prekybinis pavadinimas:** ProtectorWax

**Produkto numeris:** 319999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 14.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

LD50	>	4800	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		

**Aktualus odos toksiškumas (skaičiavimo rezultatas mišiniui ATE)**

Nr.	Produkto pavadinimas
1	ProtectorWax
Pastabos	Skaičiavimo metodu pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP) I priedo 3 dalies 3.1.3.6. pastr. nustatytas rezultatas nesiekia 3.1.1 lentelėje nurodytų ūmaus toksiškumo pavojingumo kategorijas apibrėžiančių įverčių, įpareigojančių mišinį priskirti kuriai nors kategorijai ir ženklinti (ATE per odą > 2000 mg/kg).

**Aktualus odos toksiškumas**

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg kūno masės
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Metodas	OECD 402		
Šaltinis	ECHA		
2	oktametilciklotetrasiloksanas	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 402		
Šaltinis	ECHA		

**Aktualus inhaliacinis toksiškumas (skaičiavimo rezultatas mišiniui ATE)**

Nr.	Produkto pavadinimas
1	ProtectorWax
ATE (mišinys)	4,28 mg/l 57
Veikimo būdas / fizik. forma	dulkės/rūkas
Metodas	Skaičiavimo metodu pagal (EB) 1272/2008 (CLP) I priedo 3 dalies 3.1.3.6. pastr.

**Aktualus inhaliacinis toksiškumas**

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda
Agregatinė būseną	dulkės/rūkas		
Rūšis	Žiurkė		
2	oktametilciklotetrasiloksanas	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda
Agregatinė būseną	dulkės/rūkas		
Rūšis	Žiurkė		
Šaltinis	ECHA		

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda
Rūšis	Triušis		
Metodas	EU B.4		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Dirginančios		

**Prekybinis pavadinimas:** ProtectorWax

**Produkto numeris:** 319999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 14.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

2	oktametilciklotetrasiloksanas	556-67-2	209-136-7
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 404		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
Ekspozicijos laikotarpis		24	Valanda
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Dirginanti akis		
2	oktametilciklotetrasiloksanas	556-67-2	209-136-7
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		Oda	
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Metodas	OECD 406		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nejautrinanti		
2	oktametilciklotetrasiloksanas	556-67-2	209-136-7
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		Oda	
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Metodas	OECD 406		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nejautrinanti		

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
Metodas	OECD 471		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
2	oktametilciklotetrasiloksanas	556-67-2	209-136-7
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

Toksiškas reprodukcinių savybėm			
Nėra duomenų			

Kancerogeniškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 451		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

STOT (vienkartinis poveikis)			
Nėra duomenų			

Prekybinis pavadinimas: ProtectorWax

Produkto numeris: 319999

Galiojanti versija: 1.0.0, parengimo data: 14.09.2020

Pakeista versija: -, parengimo data: -

regionas: LT

**STOT (kartotinis poveikis)**

Nėra duomenų

**Aspiracijos pavojus**

Nėra duomenų

**12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas**

Toksiškumas žuvims (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Oncorhynchus mykiss		
Metodas	OECD 203		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas žuvims (chroniškas)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		21	Diena (-os)
Rūšis	Danio rerio		
Metodas	OECD 204		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dafnijoms (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	OECD 202		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		21	Diena (-os)
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	OECD 211		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda
Rūšis	Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)			
Nėra duomenų			

Toksiškumas bakterijoms			
Nėra duomenų			

**Prekybinis pavadinimas:** ProtectorWax

**Produkto numeris:** 319999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 14.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidymasis			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
Būdas		aerobinis biologinis skaidumas	
vertė		90,4	%
Trukmė		28	Diena (-os)
Metodas	OECD 301 B		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		
2	oktametilciklotetrasiloksanas	556-67-2	209-136-7
Būdas		aerobinis biologinis skaidumas	
vertė		3,7	%
Trukmė		29	Diena (-os)
Metodas	OECD 310		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Sunkiai biologiškai skaidi		

Abiotinis skaidumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	oktametilciklotetrasiloksanas	556-67-2	209-136-7
Būdas		Hidrolizė	
Pusėjimo trukmė		69,3-144	Valanda
pH		7	
Referencinė temperatūra		24,6	°C
Metodas	OECD 111		
Šaltinis	ECHA		

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-butoksietanolis	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referencinė temperatūra		25	°C
Šaltinis	ECHA		
2	oktametilciklotetrasiloksanas	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referencinė temperatūra		25,1	°C
Metodas	OECD 123		
Šaltinis	ECHA		

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	
PBT vertinimas	Viena arba kelios sudedamosios produkto dalys yra laikomos PBT.
vPvB vertinimas	Viena arba kelios sudedamosios produkto dalys yra laikomos vPvB.

## 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių duomenų.

## 12.7 Kita informacija

Kita informacija
Neleisti produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

**Prekybinis pavadinimas:** ProtectorWax

**Produkto numeris:** 319999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 14.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

### 13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Nėra jokių duomenų.

### 14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

#### 14.1 Transportu ADR/RID/ADN

Klasė	8
Klasifikacinis kodas	C3
Pakuotės grupė	II
Pavojaus numeris (Kemlerio numeris)	80
JT numeris	UN3265
Prekių žymėjimas	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
sukeliantis pavojų	Siloksanai ir silikonai, 3-[(2-aminoetil)amino]propil metil, di-metil, metoksi jungtys
Tunnel restriction code	E
Pavojaus iniciatorius	8

#### 14.2 Transportu IMDG

Klasė	8
Pakuotės grupė	II
JT numeris	UN3265
UN teisingas krovinio pavadinimas	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
sukeliantis pavojų	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Label	8

#### 14.3 Transportu ICAO-TI / IATA

Klasė	8
Pakuotės grupė	II
JT numeris	UN3265
UN teisingas krovinio pavadinimas	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
sukeliantis pavojų	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Label	8

#### 14.4 Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

#### 14.5 Pavojus aplinkai

Duomenys apie pavojų aplinkai, jei taikoma, pateikti 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra jokių duomenų.

#### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Neaktuali

### 15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### ES taisyklės

**Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PRIEDAS (AUTORIZUOTINŲ CHEMIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS)**

Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija produkte nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis

**Prekybinis pavadinimas:** ProtectorWax

**Produkto numeris:** 319999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 14.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

REACH reglamento (EB) 1907/2006 XIV priedu yra laikoma(-os) autorizuotina(-os).

**REACH kandidatinio sarašo ypatinga susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) leidimu išdavimo procedūrai**

Produkto sudėtyje yra šios (šių) medžiagos (-ų), kuri (kurios) pagal REACH reglamento ((EB) 1907/2006) 57 straipsnį su 59 straipsniu laikoma (-os) kandidatine (-ėmis) įtraukti į XIV priedą (Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas):

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Dekametilciklopentasiloksanas	541-02-6	208-764-9
2	Dodekametilcikloheksasiloksanas	540-97-6	208-762-8
3	oktametilciklotetrasiloksanas	556-67-2	209-136-7

**Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PRIEDAS: TAM TIKRŲ PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ PREPARATŲ IR GAMINIŲ GAMYBOS, TIEKIMO RINKAI BEI NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Produktui taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas.

Nr. 3

Produkto sudėtyje yra šios (šių) medžiagos (-ų), kuriai (kurioms) taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas.

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris	Nr.
1	Dekametilciklopentasiloksanas	541-02-6	208-764-9	70
2	oktametilciklotetrasiloksanas	556-67-2	209-136-7	70

**DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės**

Produktui I priedas, 1 ar 2 dalys netaikomos.

**Kitos taisyklės**

Naudojant šį produktą būtina laikytis nacionalinių darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų.

Reikia laikytis įdabinimo apribojimų, skirtų apsaugoti nuo pavojingų medžiagų pagal Motinystės apsaugos įstatymą ir Jaunimo darbo apsaugos įstatymą.

Gaminyje esančios paviršiaus aktyviosios medžiagos atitinka reglamentą dėl ploviklių 648/2004/EB.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šio mišinio medžiagos cheminės saugos vertinimas neatliktas.

**16. SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA**

**Duomenų lapai parengti naudojami pagrindinių duomenų šaltiniai:**

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), galiojantys teisiniai aktai.

Direktyva 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionalinis ribinių verčių sąrašas atitinkamų šalių aplinkoje, galiojantys teisiniai aktai.

Pervežimų taisyklės pagal ADR, RID, IMDG, IATA, galiojantys teisiniai aktai.

Duomenų šaltiniai, kurie buvo panaudoti fizikinių, toksikologinių ir ekotoksikologinių duomenų nustatymui pateikti atskiruose skyriuose.

**2 ir 3 skyriuose nurodytų rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių išsamus tekstas (jei nepateiktas tuose skyriuose).**

H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H361f	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

**Pastabos dėl cheminių ir dėl mišinių medžiagų identifikavimo, klasifikavimo ir ženklinimo ((EB) Nr. 1272/2008, VI PRIEDAS)**

B Kai kurios cheminės medžiagos (rūgštys, bazės ir kt.) pateikiamos į rinką kaip įvairios koncentracijos vandens tirpalai, kuriuos reikia klasifikuoti ir ženklinti skirtingai, nes skiriasi

---

**Prekybinis pavadinimas:** ProtectorWax

**Produkto numeris:** 319999

**Galiojanti versija:** 1.0.0, parengimo data: 14.09.2020

**Pakeista versija:** -, parengimo data: -

**regionas:** LT

---

skirtingos koncentracijos tirpalų keliamas pavojus. 3 dalies įrašai su B pastaba turi tokio pobūdžio bendrą pavadinimą: „...% azoto rūgštis“. Šiuo atveju tiekėjas privalo etiketėje nurodyti tirpalo koncentraciją procentais. Jei nenurodyta kitaip, daroma prielaida, kad procentinė koncentracija apskaičiuojama kaip masės/masės santykis.

**Darbovietė saugumo dokumentams parengti**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Šiuolaikiniai mūsų patirties ir žinių duomenys. Saugos lapas apibūdina produktą, kuriam taikomi saugumo reikalavimai. Duomenys neturi įtakos vertinant produkto savybes.

Autoriaus teisių saugomas dokumentas. Pakeitimai ar dauginimas galimi tik gavus aiškų "UMCO GmbH" sutikimą.  
Prod-ID 769433