

**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekybinis pavadinimas**

**Vorreiniger B**

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

**Svarbūs identifikuoti naudojimai**

Valiklis

**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)**

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

**Klasifikavimo nuorodos**

Klasifikavimas ir ženklinamas, taikomi odos ėsdinimui (dirginimui), pagrįstas produkto (mišinio) toksikologinių tyrimų rezultatais.

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 Ženklinimo elementai

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

**Pavojaus piktogramos**



GHS05



GHS07



GHS08

**Signalinis žodis**

Pavojinga

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

2-propilheptan-1-olis, etoksiluotas

**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

Trinatriumnitilotriacetatas  
2-aminoetanolis

**Pavojingumo frazės**

H315 Dirgina odą.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

**Atsargumo frazės**

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P261 Stengtis neįkvėpti garų/aerolio.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
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.

P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.  
P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

**Papildomi ženklinimo elementai**

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių (VII priedas):

5–15 % nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos  
5–15 % anijoninės paviršinio aktyvumo medžiagos  
5-15% NTA ((nitilotriacto rūgštis) ir jos druskos

**2.3 Kiti pavojai**

PBT vertinimas  
Remiantis tiekimo grandinės pateikta informacija mišinyje nėra >0,1 % medžiagos, kuri laikoma patvaria, bioakumuliacine ir toksiška chemine medžiaga.

vPvB vertinimas  
Remiantis tiekimo grandine, mišinyje nėra > 0,1% medžiagos, kuri laikoma labai patvaria ir labai bioakumuliacine medžiaga.

**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-propilheptan-1-olis, etoksiluotas</b>			
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	Masė %
2	<b>Trinatriumnitilotriacetatas</b>			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Masė %
3	<b>2-aminoetanolis</b>			
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332	>= 5,00 - < 10,00	Masė %

**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412		
4	<b>Natrio p-kumeno sulfonatas</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Masė %
5	<b>Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos</b>			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Masė %
6	<b>natrio hidroksidas</b>			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Masė %
7	<b>2,2',2' 'nitrilotrietanolis</b>			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	Masė %

Tikslus rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių (\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Paaiškinimus žr. Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (CLP) 1272/2008, priedas VI, 1.2

Nr.	Pastaba	Konkrečios koncentracijos ribos	M faktorius (Umus)	M faktorius (Lėtinis)
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
3	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
5	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
6	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

#### Ūmaus toksiškumo įverčiai (ATE)

Nr.	prarijus	per odą	įkvėpus
2	1740 mg/kg kūno masės		
3	1089 mg/kg kūno masės	1100 mg/kg kūno masės	11 mg/l

## 4. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendros nuorodos

Kontaminuotus rūbus ir batus nedelsiant nusivilkti, prieš naudojimą kruopščiai išvalyti.

#### 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.

#### Prisilietus prie odos

Nedelsiant ir ilgai plauti dideliu kiekiu vandens. Odos sudirgimui nesiliaujant, kreiptis į gydytoją.

#### Patekus į akis

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

**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

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>); Sieros oksidai (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Nuo aplinkos nepriklausomas kvėpavimo įrengimas. Dėvėti pilną apsauginį kostiumą.

**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.

**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.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

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

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informaciją apie saugų naudojimą žr. 7 skyriuje. Informaciją apie asmeninės apsaugos priemonę žr. 8 skyriuje; Informacija 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 pertraukus 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.

**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

## 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. Visada laikyti induose, atitinkančiuose originalias pakuotes.

### 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
1	2,2',2' 'nitritotrietanolis	102-71-6	203-049-8
	<b>DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE</b>		
	Trietanolaminas		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	10	mg/m <sup>3</sup>
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	5	mg/m <sup>3</sup>
	Pastabos	J	
2	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
	<b>2006/15/EC</b>		
	2-Aminoethanol		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	7,6	mg/m <sup>3</sup> 3 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	2,5	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	Odos resorpcija /senzibilizacija	Skin	
	<b>DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE</b>		
	2-aminoetanolis		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	7,6	mg/m <sup>3</sup> 3 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	2,5	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	Pastabos	O	
3	natrio hidroksidas	1310-73-2	215-185-5
	<b>DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE</b>		
	Natrio hidroksidas		
	Neviršytinas ribinis dydis (NRD)	2	mg/m <sup>3</sup>
	Pastabos	U	

#### DNEL, DMEL ir PNEC vertės

##### DNEL vertės (darbuotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS / EB Nr.
	<b>Būdai įkvėpti ar patekti ant odos</b>	<b>Poveikio trukmė</b>
	<b>Poveikis</b>	<b>vertė</b>
1	<b>Trinatriumnitritotriacetatas</b>	
	įkvėpus	ūmus poveikis sisteminis 2,4 mg/cm <sup>2</sup>
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas) sisteminis 0,8 mg/cm <sup>2</sup>

Prekybinis pavadinimas: Vorreiniger B

Produkto numeris: 211999

Galiojanti versija: 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

regionas: LT

2	<b>2-aminoetanolis</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1 mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	3,3 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Natrio p-kumeno sulfonatas</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	7,6 mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	53,6 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	2750 mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	132 µg/cm <sup>2</sup>
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	175 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>natrio hidroksidas</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	1 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>Trinatriumnitilotriacetatas</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	prarijus	ūmus poveikis	sisteminis	0,9 mg/kg
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,3 mg/kg
	per odą	ūmus poveikis	sisteminis	
	įkvėpus	ūmus poveikis	sisteminis	9,6 mg/cm <sup>2</sup>
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	3,2 mg/cm <sup>2</sup>
2	<b>2-aminoetanolis</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	3,75 mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,24 mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	2 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Natrio p-kumeno sulfonatas</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	3,8 mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	3,8 mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	13,2 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	15 mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1650 mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	79 µg/cm <sup>2</sup>
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	52 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>natrio hidroksidas</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC vertės**

Nr.	Medžiagos pavadinimas		CAS / EB Nr.
	Aplinkos terpė	Būdas	vertė
1	<b>Trinatriumnitilotriacetatas</b>		<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,93 mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,093 mg/L
	Valymo įrenginiai (STP)	-	270 mg/L
2	<b>2-aminoetanolis</b>		<b>141-43-5</b>

**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

			<b>205-483-3</b>
Vanduo	Gėlasis vanduo	0,085	mg/L
Vanduo	Jūros vanduo	0,0085	mg/L
Vanduo	aqua intermittent	0,028	mg/L
Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	0,434	mg/L
Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	0,0434	mg/L
Žemė	-	0,0367	mg/kg sausa masė
Valymo įrenginiai (STP)	-	100	mg/L
<b>3</b>	<b>Natrio p-kumeno sulfonatas</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Vanduo	Gėlasis vanduo	0,23	mg/L
Vanduo	aqua intermittent	2,3	mg/L
Valymo įrenginiai (STP)	-	100	mg/L
<b>4</b>	<b>Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Vanduo	Gėlasis vanduo	0,24	mg/L
Vanduo	Jūros vanduo	0,024	mg/L
Vanduo	aqua intermittent	0,071	mg/L
Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	0,917	mg/kg sausa masė
Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	0,092	mg/kg sausa masė
Žemė	-	7,5	mg/kg sausa masė
Valymo įrenginiai (STP)	-	10	g/L

## 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; Respiratorius su sudėtinu filtru.

Filtras kvėpavimo organų apsaugai A2 P2

#### Akių ir(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	Butilo kaučiukas		
Medžiagos storis	>	0,7	mm
Prasiskverbimo laikotarpis	>	120	min

#### Kita apsauga

Chemikalams atsparūs darbo drabužiai.

**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Nėra jokių duomenų.

## 9. SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Agregatinė būseną</b>	
skystis	
<b>Forma/Spalva</b>	
skystas	
žalias	
<b>Kvapą</b>	
Charakteringas	
<b>pH</b>	
vertė	13
<b>Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas</b>	
Nėra duomenų	
<b>Lydimosi ir stingimo temperatūra</b>	
Nėra duomenų	
<b>Skilimo temperatūra</b>	
Nėra duomenų	
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	
Nenaudojami (duomenys)	
<b>Užsidegimo temperatūra</b>	
Nėra duomenų	
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	
Produktas sprogiavimo pavojaus nekelia.	
<b>Degumas</b>	
Nėra duomenų	
<b>apatinė sprogiavimo ribos</b>	
Nėra duomenų	
<b>Viršutinė sprogiavimo ribos</b>	
Nėra duomenų	
<b>Garų slėgis</b>	
Nėra duomenų	
<b>Santykinis garų tankis</b>	
Nėra duomenų	
<b>Santykinis tankis</b>	
Nėra duomenų	
<b>Tankumas</b>	
vertė	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Referencinė temperatūra	20 °C
<b>Tirpumas vandenyje</b>	
Pastabos	Galima maišyti
<b>Tirpumas</b>	



**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

Nėra duomenų

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)**

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referencinė temperatūra		25	°C
Metodas		OECD 107	
Šaltinis		ECHA	

**Klumpumas**

Nėra duomenų

**Dalelių savybės**

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 Vengtinios sąlygos**

Jokių, kurie nenurodyti naudoti.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

stiprios rūgštys; stiprūs oksidatoriai

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Nėra, jeigu naudojama pagal paskirtį

**11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija**

**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

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

Nr.	Produkto pavadinimas
1	Vorreiniger B
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	Trinatriumnitrotriacetatas	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		

**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

Šaltinis	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-aminoetanolis</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
LD50		1089	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		
<b>3</b>	<b>Natrio p-kumeno sulfonatas</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50	>	7000	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Tai liečia	CAS 28348-53-0		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		
<b>4</b>	<b>Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
LD50		4100	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		

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

**Nr. Produkto pavadinimas**

**1 Vorreiniger B**

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
<b>1</b>	<b>2-aminoetanolis</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
LD50		2504	mg/kg kūno masės
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 402		
Šaltinis	ECHA		
<b>2</b>	<b>Natrio p-kumeno sulfonatas</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50	>	2000	mg/kg kūno masės
Rūšis	Triušis		
Tai liečia	CAS 28348-53-0		
Metodas	OECD 402		
Šaltinis	ECHA		
<b>3</b>	<b>Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
LD50	>	2000	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 402		
Šaltinis	ECHA		

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

**Nr. Produkto pavadinimas**

**1 Vorreiniger B**

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 įkvėpus: > 20.000 ppmV (dujos), > 20 mg/l (garai), > 5 mg/l (dulkės/rūkas)).

**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

Aktualus inhaliacinis toksišumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Trinatriumnitilotriacetatas	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda (-os)
Agregatinė būseną	dulkės		
Rūšis	Žiurkė		
Šaltinis	ECHA		
2	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda (-os)
Agregatinė būseną	garai		
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 403		
Šaltinis	ECHA		
3	Natrio p-kumeno sulfonatas	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda (-os)
Agregatinė būseną	dulkės/rūkas		
Rūšis	Žiurkė		
Tai liečia	CAS 28348-53-0		
Šaltinis	ECHA		

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	
Nr.	Produkto pavadinimas
1	Vorreiniger B
Metodas	OECD 431
Vertinimas	dirgina

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Trinatriumnitilotriacetatas	5064-31-3	225-768-6
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	dirgina		
2	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	ėsdinantis		
3	Natrio p-kumeno sulfonatas	15763-76-5	239-854-6
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	dirgina		
4	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	stipriai dirginanti		

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Trinatriumnitilotriacetatas	5064-31-3	225-768-6
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Oda		
Rūšis	Jūros kiaulytės		

**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

Metodas	OECD 406	
Šaltinis	ECHA	
Vertinimas	neįjautrinanti	
<b>2</b>	<b>2-aminoetanolis</b>	<b>141-43-5 205-483-3</b>
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Oda	
Rūšis	Jūros kiaulytės	
Šaltinis	ECHA	
Vertinimas	neįjautrinanti	
<b>3</b>	<b>Natrio p-kumeno sulfonatas</b>	<b>15763-76-5 239-854-6</b>
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Oda	
Rūšis	Jūros kiaulytės	
Tai liečia	CAS 28348-53-0	
Metodas	OECD 406	
Šaltinis	ECHA	
Vertinimas	neįjautrinanti	
<b>4</b>	<b>Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos</b>	<b>68891-38-3 500-234-8</b>
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Oda	
Rūšis	Jūros kiaulytės	
Metodas	OECD 406	
Šaltinis	ECHA	
Vertinimas	neįjautrinanti	
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
<b>5</b>	<b>natrio hidroksidas</b>	<b>1310-73-2 215-185-5</b>
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	Oda	
Rūšis	Žmogus	
Šaltinis	ECHA	
Vertinimas	neįjautrinanti	
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
<b>1</b>	<b>Trinatriumnitilotriacetatas</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
	Šaltinis	ECHA	
	Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
<b>2</b>	<b>2-aminoetanolis</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
	Šaltinis	ECHA	
	Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
<b>3</b>	<b>Natrio p-kumeno sulfonatas</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
	Įvertinimo būdas	Chromosome aberration test	
	Tai liečia	CAS 28348-53-0	
	Metodas	OECD 474	
	Šaltinis	ECHA	
	Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
<b>4</b>	<b>Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
	Šaltinis	ECHA	
	Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	

**Toksiškas reprodukcinių savybėms**

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
<b>1</b>	<b>Trinatriumnitilotriacetatas</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
	Rūšis	Žiurkė	
	Metodas	OECD 416	
	Šaltinis	ECHA	
	Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
<b>2</b>	<b>2-aminoetanolis</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
	Šaltinis	ECHA	

**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
<b>3</b> Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
Šaltinis	ECHA
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Kancerogeniškumas

Nėra duomenų

#### STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra duomenų

#### STOT (kartotinis poveikis)

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
<b>1</b>	<b>Trinatriumnitilotriacetatas</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	per odą		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	įkvepiant		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	prarijus		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
<b>2</b>	<b>2-aminoetanolis</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	prarijus		
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 416		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos	įkvepiant		
NOEC		10	mg/m <sup>3</sup>
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 412		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

#### Aspiracijos pavojus

Nėra duomenų

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra jokių duomenų.

### Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

## 12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
<b>1</b>	<b>Trinatriumnitilotriacetatas</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50		114	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Pimephales promelas		
Šaltinis	ECHA		

**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

2	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Cyprinus carpio		
Metodas	440/2008/EC C.1.		
Šaltinis	ECHA		
3	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Danio rerio		
Metodas	OECD 203		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas žuvims (chroniškas)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Trinatriumnitilotriacetatas	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		224	Diena (-os)
Rūšis	Pimephales promelas		
Šaltinis	ECHA		
2	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		41	Diena (-os)
Rūšis	Oryzias latipes		
Metodas	OECD 210		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dafnijoms (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	440/2008/EC C.2.		
Šaltinis	ECHA		
2	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	OECD 202		
Šaltinis	ECHA		
3	natrio hidroksidas	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Ceriodaphnia spec		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Trinatriumnitilotriacetatas	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		147	Diena (-os)
Rūšis	Daphnia magna		
Šaltinis	ECHA		
2	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l

**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

Ekspozicijos laikotarpis	21	Diena (-os)
Rūšis	Daphnia magna	
Šaltinis	ECHA	

Toksiškumas dumbliams (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Trinatriumnitilotriacetatas	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda
Rūšis	Desmodesmus subspicatus		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		
2	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda
Rūšis	Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		
3	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda
Rūšis	Desmodesmus subspicatus		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Trinatriumnitilotriacetatas	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	h
Rūšis	Desmodesmus subspicatus		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		
2	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	h
Rūšis	Desmodesmus subspicatus		
Metodas	OECD 201		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas bakterijoms			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
EC10	>	1000	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		30	min
Rūšis	Aktyvusis dumblas		
Metodas	OECD 209		
Šaltinis	ECHA		
2	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		16	h
Rūšis	Pseudomonas putida (Pseudomonas ląstelės)		
Metodas	DIN 38412 T.8		
Šaltinis	ECHA		

**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidymasis			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Trinatriumnitilotriacetatas	5064-31-3	225-768-6
	vertė	100	%
	Trukmė	14	d
	Metodas	OECD 301 E	
	Šaltinis	ECHA	
	Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)	
2	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
	Būdas	aerobinis biologinis skaidumas	
	vertė	>	90 %
	Trukmė	21	Diena (-os)
	Metodas	OECD 301 A	
	Šaltinis	ECHA	
	Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)	
3	Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos	68891-38-3	500-234-8
	Būdas	IOA (DOC) sumažėjimas	
	vertė	100	%
	Trukmė	14	Diena (-os)
	Šaltinis	ECHA	
	Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)	

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Biokonzentracijos koeficientą (BCF)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
	BCF	2,3 - 9,2	
	Metodas	Skaičiavimo modelis (Q)SAR	
	Šaltinis	ECHA	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	2-aminoetanolis	141-43-5	205-483-3
	log Pow	-2,3	
	Referencinė temperatūra	25	°C
	Metodas	OECD 107	
	Šaltinis	ECHA	

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	
PBT vertinimas	Remiantis tiekimo grandinės pateikta informacija mišinyje nėra >0,1 % medžiagos, kuri laikoma patvaria, bioakumuliacine ir toksiška chemine medžiaga.
vPvB vertinimas	Remiantis tiekimo grandine, mišinyje nėra > 0,1% medžiagos, kuri laikoma labai patvaria ir labai bioakumuliacine medžiaga.

## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra jokių duomenų.

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių duomenų.



**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

### 13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

##### Produktas

Atliekos turi būti šalinamos atsižvelgiant į nuostatas, pasikonsultavus su kompetetinga vietos institucija ir atliekų šalinimo įmone, tinkamame ir aprobuotame įrenginyje.

Atliekų kodą pasirinkite pagal Europos katalogą atliekoms (AAV) bei suderinkite su vietine organizacija dėl atliekų likvidavimo

##### Įpakavimas

Įpakavimus būtina ištuštinti nepaliekant likučių ir paruošti likvidavimui pagal galiojančius reikalavimus. Įpakavimus, kurie nebuvo pilnai ištuštinti yra būtina sunaikinti pagal regioninės organizacijos dėl įvežimo ir atliekų naikinimo reikalavimus.

### 14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

#### 14.1 Transportu ADR/RID/ADN

Produktui netaikomi ADR/RID/ADN potvarkiai.

#### 14.2 Transportu IMDG

Produktui netaikomi IMDG potvarkiai.

#### 14.3 Transportu ICAO-TI / IATA

Produktui netaikomi ICAO-TI / IATA potvarkiai.

#### 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 jūrų transportu pagal IMO priemones

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 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS)**

Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija produkte nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 XIV priedu yra laikoma(-os) autorizuotina(-os).

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

Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija gaminyje nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 57 ir 59 str. būtų laikoma(-os) medžiaga(-omis), kurią/kurias reikia įtraukti į XIV priedą (į autorizuotinių medžiagų sąrašą).

##### **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

##### **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.

**Prekybinis pavadinimas:** Vorreiniger B

**Produkto numeris:** 211999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 31.03.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 09.07.2020

**regionas:** LT

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).

H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 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.

Pakeitimai / teksto papildymai:

Pakeitimai tekste pažymėti puslapio paraštėje.

Autoriaus teisių saugomas dokumentas. Pakeitimai ar dauginimas galimi tik gavus aiškų "UMCO GmbH" sutikimą.  
Prod-ID 763187