

**Prekybinis pavadinimas:** Mehrzweckreiniger

**Produkto numeris:** 86999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 14.06.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 18.12.2020

**regionas:** LT

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekybinis pavadinimas**

**Mehrzweckreiniger**

### 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)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

**Klasifikavimo nuorodos**

Produktas klasifikuojamas kaip „ėsdinantis“ atsižvelgiant į ekstremalią pH vertę, žr.:

- Reglamento 1272/2008 (CLP) I priedo 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2 punktus

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

**Signalinis žodis**

Pavojinga

**Pavojingumo frazės**

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

**Atsargumo frazės**

**Prekybinis pavadinimas:** Mehrzweckreiniger

**Produkto numeris:** 86999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 14.06.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 18.12.2020

**regionas:** LT

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P260	Neįkvėpti garų/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos priemonės.
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.

**Papildomi ženklinimo elementai**

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

<5% fosfatai

<5% anijoninių tenzidų

<5% nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos

Kvapiosios medžiagos

HEXYL CINNAMAL

**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-(2-butoksietoksi)etanolis</b>			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Masė %
2	<b>Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos</b>			
	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Masė %
3	<b>2-propilheptan-1-olis, etoksiluotas</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50	Masė %
4	<b>natrio metasilikatas 5 hidratas</b>		<b>žr. išnašą (2)</b>	
	10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	< 2,50	Masė

**Prekybinis pavadinimas:** Mehrzweckreiniger

**Produkto numeris:** 86999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 14.06.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 18.12.2020

**regionas:** LT

600-279-4	Skin Corr. 1B; H314		%
-	STOT SE 3; H335		
01-2119449811-37	Eye Dam. 1; H318		

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

(2) Remiantis dabartinėmis žiniomis ir pagal Reglamento (EB) 1272/2008 I priedo kriterijus būtinas anksčiau paminėtas klasifikavimas. Jis leidžia nukrypti nuo Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 lentelėje nurodyto klasifikavimo.

Nr.	Pastaba	Konkrečios koncentracijos ribos	M faktorius (Umus)	M faktorius (Lėtinis)
2	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-

#### Ūmaus toksiškumo įvertiniai (ATE)

Nr.	prarijus	per odą	įkvėpus
2	1080 mg/kg kūno masės		

## 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 cirkuliavimą.

#### Prisilietus prie odos

Nedelsiant ir ilgai plauti dideliu kiekiu vandens. Nuvežkite patikrinti gydytojui.

#### 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

Pats produktas nedegus; gesinimo priemonės suderinti su aplinkos gaisru.

#### Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Nuo aplinkos nepriklausomas kvėpavimo įrengimas. Dėvėti pilną apsauginį kostiumą.

## 6. SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

**Prekybinis pavadinimas:** Mehrzweckreiniger

**Produkto numeris:** 86999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 14.06.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 18.12.2020

**regionas:** LT

**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 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.

**Pastovumas sandėliuojant**

vertė >= 36 mėnesių

**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-butoksietoksi)etanolis	112-34-5	203-961-6
	2006/15/EC		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	101,2	mg/m <sup>3</sup> 15 ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	67,5	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	<b>DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERSALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE</b>		

Prekybinis pavadinimas: Mehrzweckreiniger

Produkto numeris: 86999

Galiojanti versija: 1.1.0, parengimo data: 14.06.2021

Pakeista versija: 1.0.0, parengimo data: 18.12.2020

regionas: LT

2-(2-butoksietoksi)etanolis					
	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	101,2	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	67,5	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	2-(2-butoksietoksi)etanolis			112-34-5 203-961-6	
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	20	mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	67,5	mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	67,5	mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	101,2	mg/m <sup>3</sup>
2	Benzensulfonrūgšties, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos			68411-30-3 270-115-0	
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	85	mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	6	mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	6	mg/m <sup>3</sup>
3	natrio metasilikatas 5 hidratas			10213-79-3 600-279-4	
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1,49	mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	6,22	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	2-(2-butoksietoksi)etanolis			112-34-5 203-961-6	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1,25	mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	10	mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	34	mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	34	mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	50,6	mg/m <sup>3</sup>
2	Benzensulfonrūgšties, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos			68411-30-3 270-115-0	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,425	mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	42,5	mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1,5	mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	1,5	mg/m <sup>3</sup>
3	natrio metasilikatas 5 hidratas			10213-79-3 600-279-4	
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,74	mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	0,74	mg/kg/diena
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	1,55	mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC vertės

Nr.	Medžiagos pavadinimas		CAS / EB Nr.	
	Aplinkos terpė	Būdas	vertė	
1	2-(2-butoksietoksi)etanolis		112-34-5 203-961-6	
	Vanduo	Gėlasis vanduo	1,0	mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	4,0	mg/kg
	Tai liečia: sausa masė			

**Prekybinis pavadinimas:** Mehrzweckreiniger

**Produkto numeris:** 86999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 14.06.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 18.12.2020

**regionas:** LT

	Vanduo	Jūros vanduo	0,1	mg/L
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	0,4	mg/kg
	Tai liečia: sausa masė			
	Vanduo	aqua intermittent	3,9	mg/L
	Žemė	-	0,4	mg/kg
	Valymo įrenginiai (STP)	-	200	mg/L
2	<b>Benzensulfonrūgštys, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos</b>		<b>68411-30-3 270-115-0</b>	
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,268	mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	0,0268	mg/L
	Vanduo	aqua intermittent	0,0167	mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	8,1	mg/kg sausa masė
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	6,8	mg/kg sausa masė
	Žemė	-	35	mg/kg sausa masė
	Valymo įrenginiai (STP)	-	3,43	mg/L
3	<b>natrio metasilikatas 5 hidratas</b>		<b>10213-79-3 600-279-4</b>	
	Vanduo	Gėlasis vanduo	7,5	mg/L
	Vanduo	aqua intermittent	7,5	mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	1	mg/L
	Valymo įrenginiai (STP)	-	1000	mg/L

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinkite gerą vėdinimą. Tai gali užtikrinti vietinė arba patalpos ištraukiamoji ventilacija. 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

#### 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	>=	0,5	mm
Prasiskverbimo laikotarpis	>	120	min

#### Kita apsauga

Chemikalams atsparūs darbo drabužiai.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

Nėra jokių duomenų.

## 9. SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

**Prekybinis pavadinimas:** Mehrzweckreiniger

**Produkto numeris:** 86999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 14.06.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 18.12.2020

**regionas:** LT

## 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Agregatinė būseną</b>			
skystis			
<b>Forma/Spalva</b>			
skystas			
geltonas; žalias			
<b>Kvapą</b>			
kaip citrinos			
<b>pH</b>			
vertė	12,5		
<b>Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas</b>			
vertė	>	100	°C
<b>Lydimosi ir stingimo temperatūra</b>			
Nėra duomenų			
<b>Skilimo temperatūra</b>			
Nėra duomenų			
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>			
Nėra duomenų			
<b>Užsidegimo temperatūra</b>			
Nėra duomenų			
<b>Oksidacinės savybės</b>			
neoksiduojanti			
<b>Degumas</b>			
Nėra duomenų			
<b>apatinė sprogo ribos</b>			
Nėra duomenų			
<b>Viršutinė sprogo 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	1,05	g/cm <sup>3</sup>	
Referencinė temperatūra	20	°C	
<b>Tirpumas</b>			
Nėra duomenų			
<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)</b>			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Referencinė temperatūra		23	°C

**Prekybinis pavadinimas:** Mehrzweckreiniger

**Produkto numeris:** 86999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 14.06.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 18.12.2020

**regionas:** LT

Tai liečia	pH 6,1
Metodas	OECD 123
Šaltinis	ECHA

Klumpumas		
vertė	>	4 mpa*s
Būdas	dinamiškas	

Dalelių savybės	
Nėra duomenų	

## 9.2 Kita informacija

Kita informacija	
Nėra jokių duomenų.	

## 10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Nėra jokių duomenų.

### 10.2 Cheminis stabilumas

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

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Esant sąlyčiui su tam tikrais metalais (pvz., aliuminiu) gali susidaryti vandenilio dujos.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Nežinoma.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys; Oksidacinė priemonė

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai nežinomi.

## 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	Mehrzweckreiniger
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	Benzensulfonrūgšties, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	OECD 401		
Šaltinis	ECHA		

Aktualus odos toksiškumas		
Nr.	Medžiagos pavadinimas	EEB numeris



**Prekybinis pavadinimas:** Mehrzweckreiniger

**Produkto numeris:** 86999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 14.06.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 18.12.2020

**regionas:** LT

1	<b>natrio metasilikatas 5 hidratas</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
LD50	>	5000	mg/kg kūno masės
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	EPA OPPTS 870.1200		
Šaltinis	ECHA		

<b>Aktualus inhaliacinis toksiškumas</b>			
Nr.	<b>Medžiagos pavadinimas</b>	<b>CAS numeris</b>	<b>EEB numeris</b>
1	<b>natrio metasilikatas 5 hidratas</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
LC50	>	2,06	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda (-os)
Agregatinė būseną	garai		
Rūšis	Žiurkė		
Metodas	EPA OPPTS 830.1300		
Šaltinis	ECHA		

<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	
Nėra duomenų	

<b>Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas</b>			
Nr.	<b>Medžiagos pavadinimas</b>	<b>CAS numeris</b>	<b>EEB numeris</b>
1	<b>Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Negrijžtamasis poveikis akims		

<b>Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas</b>			
Nr.	<b>Medžiagos pavadinimas</b>	<b>CAS numeris</b>	<b>EEB numeris</b>
1	<b>Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		Oda	
Rūšis	Jūros kiaulytės		
Metodas	OECD 406		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
2	<b>natrio metasilikatas 5 hidratas</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		Oda	
Rūšis	Pelė		
Metodas	OECD 429		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	neįjautrinanti		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

<b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>			
Nr.	<b>Medžiagos pavadinimas</b>	<b>CAS numeris</b>	<b>EEB numeris</b>
1	<b>Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
Šaltinis		ECHA	
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
2	<b>natrio metasilikatas 5 hidratas</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
Įvertinimo būdas		in vitro genų mutacijos tyrimas su bakterijomis	
Rūšis	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Metodas	OECD 471		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		prarijus	

**Prekybinis pavadinimas:** Mehrzweckreiniger

**Produkto numeris:** 86999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 14.06.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 18.12.2020

**regionas:** LT

Įvertinimo būdas	Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)
Rūšis	Pelė
Metodas	OECD 475
Šaltinis	ECHA
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškas reprodukcinių savybėms			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	<b>Benzensulfonrūgšties, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
Šaltinis		ECHA	
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
2	<b>natrio metasilikatas 5 hidratas</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</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
1	<b>Benzensulfonrūgšties, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
Rūšis		Žiurkė	
Šaltinis		ECHA	
Įvertinimas / klasifikacija		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
2	<b>natrio metasilikatas 5 hidratas</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
Būdai įkvėpti ar patekti ant odos		prarijus	
Rūšis		Žiurkė	
Metodas		OECD 408	
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 žuvmis (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	<b>Benzensulfonrūgšties, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
LC50		1,67	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis		Lepomis macrochirus	
Metodas		USA EPA, 1975	
Šaltinis		ECHA	

**Prekybinis pavadinimas:** Mehrzweckreiniger

**Produkto numeris:** 86999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 14.06.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 18.12.2020

**regionas:** LT

2	natrio metasilikatas 5 hidratas	10213-79-3	600-279-4
LC50		210	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		96	Valanda
Rūšis	Danio rerio		
Metodas	ISO 7346-1		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas žuvims (chroniškas)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos	68411-30-3	270-115-0
NOEC		0,23	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Diena (-os)
Rūšis	Oncorhynchus mykiss		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dafnijoms (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos	68411-30-3	270-115-0
EC50		2,9	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	OECD 202		
Šaltinis	ECHA		

2	natrio metasilikatas 5 hidratas	10213-79-3	600-279-4
EC50		1700	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	EU Method C.2		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos	68411-30-3	270-115-0
NOEC		1,18	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		21	
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	OECD 211		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos	68411-30-3	270-115-0
ErC50		127,9	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda
Rūšis	Scenedesmus subspicatus		
Metodas	88/302/EEC, C.11		
Šaltinis	ECHA		

2	natrio metasilikatas 5 hidratas	10213-79-3	600-279-4
EC50		207	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda
Rūšis	Desmodesmus subspicatus		
Metodas	DIN 38412		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)			
------------------------------------	--	--	--

**Prekybinis pavadinimas:** Mehrzweckreiniger

**Produkto numeris:** 86999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 14.06.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 18.12.2020

**regionas:** LT

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Benzensulfonrūgšties, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos	68411-30-3	270-115-0
NOEC		2,4	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Diena (-os)
Rūšis	Scenedesmus subspicatus		
Metodas	88/302/EEC		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas bakterijoms			
Nėra duomenų			

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidymasis			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Benzensulfonrūgšties, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos	68411-30-3	270-115-0
vertė		85	%
Trukmė		29	Diena (-os)
Metodas	OECD 301 B		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	Benzensulfonrūgšties, C10-13-alkilo dariniai, natrio druskos	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Referencinė temperatūra		23	°C
Tai liečia	pH 6,1		
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	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.

## 12.8 Kita informacija

Kita informacija	
Neleisti produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.	

## 13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

**Prekybinis pavadinimas:** Mehrzweckreiniger

**Produkto numeris:** 86999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 14.06.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 18.12.2020

**regionas:** LT

**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**

Neaktualu

**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 kandidatinių 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

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	2-(2-butoksietoksi)etanolis	112-34-5	203-961-6	55

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

Produktui I priedas, 1 ar 2 dalys netaikomos.

**Prekybinis pavadinimas:** Mehrzweckreiniger

**Produkto numeris:** 86999

**Galiojanti versija:** 1.1.0, parengimo data: 14.06.2021

**Pakeista versija:** 1.0.0, parengimo data: 18.12.2020

**regionas:** LT

#### 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).

H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
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.

Autoriaus teisių saugomas dokumentas. Pakeitimai ar dauginimas galimi tik gavus aiškų "UMCO GmbH" sutikimą.  
Prod-ID 767981