

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Mehrzweckreiniger**Produkta numurs:** 86999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 14.06.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 18.12.2020**Reģions:** LV**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Nosaukums tirdzniecības tīklā

Mehrzweckreiniger**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Relevanti identificējami pielietojumi**

Tīrīšanas līdzeklis

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Adrese**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefona numurs +49-2303-9 86 70-0

Faksa numurs +49-2303-9 86 70-26

Izziņas par drošības datu lapām

sdb_info@umco.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Klasifikācijas norādījumi

Produkts tika novērtēts kā „kodīgs”, ņemot vērā ekstrēmo pH-vērtību, skatīt:

- Regulas 1272/2008 (CLP) I pielikuma 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2. punktus

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: aprēķināšanas metode sask. ar I pielikumu, 3., 4. un 5. daļu.

2.2 Etiķetes elementi**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)****Bīstamības piktogrammas**

GHS05

Signālvārdu

Draudi

Bīstamības apzīmējumi

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P101

Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Mehrzweckreiniger**Produkta numurs:** 86999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 14.06.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 18.12.2020**Reģions:** LV

P102	Sargāt no bērniem.
P260	Neieelpot izgarojumus/smidzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Papildus apzīmējuma elementi

Regula (EK) Nr. 648/2004 par deterģentiem (VII pielikums):

<5% fosfāti

<5% anjonu tensīdi

<5% nejonu tensīdi

Smaržvielas

HEXYL CINNAMAL

2.3 Citi apdraudējumi

PBT novērtējums

Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).

vPvB novērtējums

Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1 Vielas**

Neattiecas. Produkts nav viela.

3.2 Maisījumi**Bīstamo vielu saturs**

Nr.	Vielas nosaukums		Papildus norādījumi	
	CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija	%
1	2-(2-butoksietoksi)etanolis			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Masas %
2	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi			
	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	Masas %
3	2-propilheptān-1-ol, etoksilēts			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50	Masas %
4	nātrija metasilikāta 5 hidrāts		skatīt zemsvītras piezīmi (2)	
	10213-79-3 600-279-4 - 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Masas %

H- un EUH-frāžu pilnu tekstu: skatīt 16. nodaļā

(2) Saskaņā ar pašreizējo zināšanu līmeni un Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minēto kritēriju pielietojumu ir nepieciešama iepriekš minētā klasificēšana. Tā pārsniedz Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. tabulā minēto

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Mehrzweckreiniger**Produkta numurs:** 86999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 14.06.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 18.12.2020**Reģions:** LV

klasifikāciju.

Nr.	Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
2	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-

Aplēstās akūtās toksicitātes (ATE) vērtības			
Nr.	orāli	uz ādas	ieelpojot
2	1080 mg/kg ķermeņa svara		

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Kontaminēto apģērbu un apavus nekavējoties novilkt un pirms nākošās lietošanas rūpīgi iztīrīt. Ilgstošu veselības traucējumu gadījumā izsaukt ārstu.

Vielu ieelpojot

Īstenojot piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības pasākumus, cietušais jānogādā ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi.

Saskarē ar ādu

Uzreiz un ilgi noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Nogādāt uz medicīnisko aprūpi.

Saskarē ar acīm

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10-15 minūtes skalot zem tekoša ūdens. Nekavējoties vērsties pie acu ārsta.

Vielu norijot

Izskalot muti un uzdzert lielu ūdens daudzumu. Neizsaukt vemšanu. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Dati nav pieejami.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Pats produkts nedeg. Ugunsdzēsšanas pasākumus pieskaņot uguns dzēšanai apkārtējā vidē.

Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties: oglekļa monoksīds (CO); oglekļa dioksīds (CO₂); slāpekļa oksīdi (NO_x)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Lietot visu ķermeni nosedzošu aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Lietot individuālo aizsargapģērbu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Mehrzweckreiniger**Produkta numurs:** 86999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 14.06.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 18.12.2020**Reģions:** LV

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugšnes kārtā/augsnē.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izplūdušais materiāls jāierobežo ar absorbējošu vielu (piem. smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un jāuzkrāj aizvākšanai saskaņā vietējiem noteikumiem šim nolūkam paredzētās tvertnēs (skat. 13. nodaļu).

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par drošu apiešanos ar vielu skatīt 7. punktā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktā. Informāciju par utilizāciju, skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde.

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem. Neieelpot tvaikus. Novērst saskari ar acīm un ādu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Nosmērētu apģērbu un apavus novilkt un pirms atkārtotas uzģērbšanas/uzaušanas rūpīgi iztīrīt/notīrīt. Turēt gatavībā avārijas dušu. Turēt gatavībā acu skalošanas ierīci.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi**

Tvertnes turēt sausas, cieši noslēgtas, uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

Noturība uzglabāšanas laikā

Lielums >= 36 mēneši

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Atvērtie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Vienmēr uzglabāt tvertnēs, kas atbilst oriģinālajam rezervuāram.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Robežlielumi darbavietā**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-(2-butoksietoksi)etanols	112-34-5	203-961-6
	2006/15/EC		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	101,2	mg/m ³ 15 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	67,5	mg/m ³ 10 ppm

DNEL, DMEL un PNEC vērtības**DNEL vērtības (darba ņēmēji)**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS / EK Nr.
	Vielas absorpcijas veids	Lielums
	organismā	
1	2-(2-butoksietoksi)etanols	112-34-5 203-961-6
	uz ādas	20 mg/kg/diena
	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Mehrzweckreiniger

Produkta numurs: 86999

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 14.06.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 18.12.2020

Reģions: LV

	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	67,5	mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	67,5	mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	101,2	mg/m ³
2	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi			68411-30-3 270-115-0	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	85	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	6	mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	6	mg/m ³
3	nātrija metasilikāta 5 hidrāts			10213-79-3 600-279-4	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1,49	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	6,22	mg/m ³

DNEL vērtības (patērētāji)

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums	
1	2-(2-butoksietoksi)etanolis			112-34-5 203-961-6	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1,25	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	10	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	34	mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	34	mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	50,6	mg/m ³
2	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi			68411-30-3 270-115-0	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	0,425	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	42,5	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1,5	mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	1,5	mg/m ³
3	nātrija metasilikāta 5 hidrāts			10213-79-3 600-279-4	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	0,74	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	0,74	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1,55	mg/m ³

PNEC vērtības

Nr.	Vielas nosaukums		CAS / EK Nr.	
	Vides joma	Paņēmiens	Lielums	
1	2-(2-butoksietoksi)etanolis		112-34-5 203-961-6	
	ūdens	Saldūdens	1,0	mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	4,0	mg/kg
	attiecas uz: Svars sausā stāvoklī			
	ūdens	Jūras ūdens	0,1	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,4	mg/kg
	attiecas uz: Svars sausā stāvoklī			
	ūdens	Aqua periodiski	3,9	mg/L
	augšne	-	0,4	mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	200	mg/L
2	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi		68411-30-3 270-115-0	
	ūdens	Saldūdens	0,268	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,0268	mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	0,0167	mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	8,1	mg/kg sausā masa
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	6,8	mg/kg sausā

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Mehrzweckreiniger**Produkta numurs:** 86999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 14.06.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 18.12.2020**Reģions:** LV

				masa
	augšne	-	35	mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	3,43	mg/L
3	nātrija metasilikāta 5 hidrāts		10213-79-3 600-279-4	
	ūdens	Saldūdens	7,5	mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	7,5	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	1	mg/L
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	1000	mg/L

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokāla nosūcēja vai telpā izveidotas ventilācijas sistēmas palīdzību. Ja šādi nav iespējams nodrošināt pietiekamu vielas koncentrācijas samazinājumu, kas nepārsniedz gaisa piesārņojuma robežvērtības, jālieto piemērota elpošanas ceļu aizsargierīce.

Personīgie aizsardzības līdzekļi

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (DIN EN 166).

Roku aizsardzība

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdus lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Noteikti pārbaudīt aizsargcimdus atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdus ražotāja norādījumus un informāciju par cimdus lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdiem parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

Piemērots materiāls	butilkaučuks		
Materiāla biezums	>=	0,5	mm
Vielas iedarbības ilgums	>	120	min

Citi

Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Dati nav pieejami.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvārds	
šķidrums	
Forma/Krāsa	
šķidra viela	
dzeltens; zaļa	
Smarža	
kā citroni	
pH	
Lielums	12,5
Viršanas punkts / viršanas diapazons	
Lielums	> 100 °C

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Mehrzweckreiniger**Produkta numurs:** 86999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 14.06.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 18.12.2020**Reģions:** LV

Kušanas punkts/sasalšanas punkts			
Dati nav pieejami			
Sadalīšanās temperatūra			
Dati nav pieejami			
Uzliesmošanas temperatūra			
Dati nav pieejami			
Aizdeģšanās temperatūra			
Dati nav pieejami			
Oksidēšanas īpašības			
neoksidējošu			
Uzliesmojamība			
Dati nav pieejami			
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža			
Dati nav pieejami			
Augšējā sprādzienbīstamības robeža			
Dati nav pieejami			
Tvaika spiediens			
Dati nav pieejami			
Relatīvais tvaika blīvums			
Dati nav pieejami			
Relatīvais blīvums			
Dati nav pieejami			
Blīvums			
Lielums	1,05	g/cm ³	
Referentā temperatūra	20	°C	
Šķīdība			
Dati nav pieejami			
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Referentā temperatūra		23	°C
attiecas uz	pH 6,1		
Metode	OECD 123		
Avots	ECHA		
Viskozitāte			
Lielums	>	4	mpa*s
Paņēmiens	dinamisks		
Daļiņu raksturlielumi			
Dati nav pieejami			

9.2 Cita informācija

Citas ziņas
Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Mehrzweckreiniger**Produkta numurs:** 86999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 14.06.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 18.12.2020**Reģions:** LV

Dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nonākot saskarē ar noteiktiem metāliem (piemēra, alumīniju), iespējama udeņraža veidošanās.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

skābes; Oksidācijas līdzeklis

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi nekādi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Akūta orālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	Mehrzweckreiniger
Piezīme	Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/markēšanas priekšnosacījumu (ATE orāli > 2000 mg/kg).

Akūta orālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	mg/kg ķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		

Akūta dermālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	nātrija metasilikāta 5 hidrāts	10213-79-3	600-279-4
LD50	>	5000	mg/kg ķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	EPA OPPTS 870.1200		
Avots	ECHA		

Akūta inhalācijas toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	nātrija metasilikāta 5 hidrāts	10213-79-3	600-279-4
LC50	>	2,06	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātvoklis	Tvaiks		
Suga	Žurka		
Metode	EPA OPPTS 830.1300		
Avots	ECHA		

Kodīgums/kairinājums ādai	
Dati nav pieejami	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Mehrzweckreiniger

Produkta numurs: 86999

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 14.06.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 18.12.2020

Reģions: LV

Nopietns acu bojājums/kairinājums			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	68411-30-3	270-115-0
Suga		trusis	
Metode		OECD 405	
Avots		ECHA	
Novērtējums		Neatgriezeniska ietekme uz acīm	
Elpceļu vai ādas sensibilizācija			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	68411-30-3	270-115-0
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga		jūrascūciņa	
Metode		OECD 406	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
2	nātrija metasilikāta 5 hidrāts	10213-79-3	600-279-4
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga		pele	
Metode		OECD 429	
Avots		ECHA	
Novērtējums		nav sensibilizējošs	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Cilmes šūnu mutagenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	68411-30-3	270-115-0
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
2	nātrija metasilikāta 5 hidrāts	10213-79-3	600-279-4
Novērtēšanas paņēmieni		in vitro gēnu mutāciju pētījums ar baktērijām	
Suga		Salmonella typhimurium / Escherichia coli	
Metode		OECD 471	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Vielas absorpcijas veids organismā		orāli	
Novērtēšanas paņēmieni		Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)	
Suga		pele	
Metode		OECD 475	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Toksisks reprodukcijas spējām			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	68411-30-3	270-115-0
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
2	nātrija metasilikāta 5 hidrāts	10213-79-3	600-279-4
Avots		ECHA	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Mehrzweckreiniger**Produkta numurs:** 86999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 14.06.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 18.12.2020**Reģions:** LV

Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Kancerogenitāte
Dati nav pieejami

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība
Dati nav pieejami

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	68411-30-3	270-115-0
	Suga Avots Novērtējums / klasifikācija	Žurka ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
2	nātrija metasilikāta 5 hidrāts	10213-79-3	600-279-4
	Vielas absorpcijas veids organismā Suga Metode Avots Novērtējums / klasifikācija	orāli Žurka OECD 408 ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Bīstamība ieelpojot
Dati nav pieejami

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Dati nav pieejami.

Citas ziņas

Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksiskums**

Toksicitāte zivīm (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	68411-30-3	270-115-0
	LC50 Ekspozīcijas laiks	1,67 96	mg/l Stunda
	Suga Metode Avots	Lepomis macrochirus USA EPA, 1975 ECHA	
2	nātrija metasilikāta 5 hidrāts	10213-79-3	600-279-4
	LC50 Ekspozīcijas laiks	210 96	mg/l Stunda
	Suga Metode Avots	Danio rerio ISO 7346-1 ECHA	
Toksicitāte zivīm (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	68411-30-3	270-115-0
	NOEC Ekspozīcijas laiks	0,23 72	mg/l diena(-as)

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Mehrzweckreiniger**Produkta numurs:** 86999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 14.06.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 18.12.2020**Reģions:** LV

Suga Avots	Oncorhynchus mykiss ECHA
---------------	-----------------------------

Toksicitāte dafnijām (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	68411-30-3	270-115-0
EC50		2,9	mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Avots	ECHA		
2	nātrija metasilikāta 5 hidrāts	10213-79-3	600-279-4
EC50		1700	mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	EU Method C.2		
Avots	ECHA		

Toksicitāte dafnijām (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	68411-30-3	270-115-0
NOEC		1,18	mg/l
Ekspozīcijas laiks		21	
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Avots	ECHA		

Aļģu toksicitāte (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	68411-30-3	270-115-0
ErC50		127,9	mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	Stunda
Suga	Scenedesmus subspicatus		
Metode	88/302/EEC, C.11		
Avots	ECHA		
2	nātrija metasilikāta 5 hidrāts	10213-79-3	600-279-4
EC50		207	mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	Stunda
Suga	Desmodesmus subspicatus		
Metode	DIN 38412		
Avots	ECHA		

Aļģu toksicitāte (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	68411-30-3	270-115-0
NOEC		2,4	mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	diena(-as)
Suga	Scenedesmus subspicatus		
Metode	88/302/EEC		
Avots	ECHA		

Toksicitāte baktērijām	
Dati nav pieejami	

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā sadalīšanās spēja

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Mehrzweckreiniger**Produkta numurs:** 86999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 14.06.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 18.12.2020**Reģions:** LV

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	68411-30-3	270-115-0
Lielums		85	%
Ilgums		29	diena(-as)
Metode	OECD 301 B		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, nātrija sāļi	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Referentā temperatūra		23	°C
attiecas uz	pH 6,1		
Metode	OECD 123		
Avots	ECHA		

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	
PBT novērtējums	Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).
vPvB novērtējums	Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

12.8 Cita informācija

Cita informācija
Uzmanīties, lai produkts nejauši nenokļūtu apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

Utilizācija jāveic piemērotā un šim nolūkam sertificētā iekārtā, ņemot vērā priekšrakstus un konsultējoties ar kompetentu vietējo iestādi, kā arī atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kurā tiks veikta utilizācija. Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

Iepakojums

Iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav ticis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 Transports ADR/RID/ADN**

Produkts nav pakļauts ADR/RID/ADN instrukcijām.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Mehrzweckreiniger**Produkta numurs:** 86999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 14.06.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 18.12.2020**Reģions:** LV**14.2 Transports IMDG**

Produkts nav pakļauts IMDG instrukcijām.

14.3 Transports ICAO-TI / IATA

Produkts nav pakļauts ICAO-TI / IATA instrukcijām.

14.4 Cita informācija

Dati nav pieejami.

14.5 Vides apdraudējumi

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES direktīvas****Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju izstrādājums nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantam kopā ar 59. pantu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), kas ar laiku varētu tikt iekļauta(-s) XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI

Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.

Nr. 3

Produkts satur šādu/-as vielu/-as, uz kuru/-ām ir attiecināms REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII. pielikums.

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs	Nr.
1	2-(2-butoksietoksi)etanols	112-34-5	203-961-6	55

DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību

Uz izstrādājumu nav attiecināms I pielikums, 1. vai 2. daļa.

Pārējie norādījumi

Lietojot šo produktu, ievērot nacionālos veselības un darba drošības un aizsardzības priekšrakstus.
Ievērot aizsardzībai pret bīstamām vielām izstrādātos darbā pieņemšanas ierobežojumus atbilstoši Vācijas Likumam par maternitātes aizsardzību un Vācijas Jaunatnes darba aizsardzības likumu.
Šī produkta sastāvā esošie tensīdi atbilst Mazgāšanas līdzekļu regulai 648/2004/EK.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījumam nav veikts.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Mehrzweckreiniger**Produkta numurs:** 86999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 14.06.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 18.12.2020**Reģions:** LV

Transporta noteikumi pēc ADR,RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās)

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapas izdevējs

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

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 767981