

Obchodní jméno: Mehrzweckreiniger**Číslo produktu:** 86999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 14.06.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Mehrzweckreiniger**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

čisticí prostředek

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu jako "žíravý" vychází z extrémní hodnoty pH, viz:

- Nařízení 1272/2008 (CLP), příloha. I, bod 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05

signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obchodní jméno: Mehrzweckreiniger**Číslo produktu:** 86999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 14.06.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ

P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Doplňující označovací prvky

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergtech (Příloha VII):

<5% fosforečnany

< 5 % anionaktivních tenzidů

<5% neiontové povrchově aktivní látky

parfémy

HEXYL CINNAMAL

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	váh%
2	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli			
	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	váh%
3	2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50	váh%
4	5 hydrát metakřemičitan disodný		viz poznámka pod čarou (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	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(2) Na základě současného stavu vědomostí a v souladu s aplikováním kritérií podle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008

Obchodní jméno: Mehrzweckreiniger**Číslo produktu:** 86999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 14.06.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ

je výše uvedená klasifikace nutná. Jde nad rámec klasifikace uvedené v Nařízení (ES) č. 1272/2008, Příloze VI, tabulce 3.

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
2	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
číslo	orální	dermální	inhalační
2	1080 mg/kg tělesné hmotnosti		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Okamžitě a dlouho omýt vodou. Zajistit lékařské ošetření.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostížené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

Obchodní jméno: Mehrzweckreiniger**Číslo produktu:** 86999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 14.06.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasákovým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodnování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Stabilita při skladováníHodnota \geq 36 Měsíce**Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6
	2006/15/EC		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
	NPK-P	101,2	mg/m ³ 15 ppm
	PEL	67,5	mg/m ³ 10 ppm
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	2-(2-Buthoxyethoxy)ethanol		
	NPK-P	100	mg/m ³
	PEL	70	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,151	

Obchodní jméno: Mehrzweckreiniger

Číslo produktu: 86999

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 14.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020

oblast: CZ

Poznámky

I

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			112-34-5 203-961-6	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	20	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	67,5	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	67,5	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	101,2	mg/m3
2	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli			68411-30-3 270-115-0	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	85	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	6	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	6	mg/m3
3	5 hydrát metakřemičitan disodný			10213-79-3 600-279-4	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,49	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	6,22	mg/m3

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			112-34-5 203-961-6	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,25	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	10	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	34	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	34	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	50,6	mg/m3
2	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli			68411-30-3 270-115-0	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,425	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	42,5	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,5	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1,5	mg/m3
3	5 hydrát metakřemičitan disodný			10213-79-3 600-279-4	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,74	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,74	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,55	mg/m3

Obchodní jméno: Mehrzweckreiniger

Číslo produktu: 86999

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 14.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020

oblast: CZ

Hodnoty PNEC

Číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh
		Hodnota
1	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6
	Voda	Sladká voda
	Voda	Sediment v sladké vodě
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Voda	Mořská voda
	Voda	Sediment v mořské vodě
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Voda	Aqua intermittent
	Půda	-
	Úpravna (STP)	-
2	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3 270-115-0
	Voda	Sladká voda
	Voda	Mořská voda
	Voda	Aqua intermittent
	Voda	Sediment v sladké vodě
	Voda	Sediment v mořské vodě
	Půda	-
	Úpravna (STP)	-
3	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3 600-279-4
	Voda	Sladká voda
	Voda	Aqua intermittent
	Voda	Mořská voda
	Úpravna (STP)	-

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkušných např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Tlouška materiálu	>=	0,5	mm
Doba pruniku	>	120	min

Obchodní jméno: Mehrzweckreiniger**Číslo produktu:** 86999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 14.06.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ**Jiná ochrana**

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	
kapalina	
Vzhled/Barva	
kapalný	
žlutý; zelený	
Zápach	
po citrónu	
pH	
Hodnota	12,5
Bod varu/ destilační rozsah	
Hodnota	> 100 °C
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota vznícení	
Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	
neoxidující	
Hořlavost	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Horní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Tlak par	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota páry	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota	
Data nejsou k dispozici	
Hustota	
Hodnota	1,05 g/cm ³
Základní teplota (°C)	20 °C
Rozpustnost	
Data nejsou k dispozici	

Obchodní jméno: Mehrzweckreiniger

Číslo produktu: 86999

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 14.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020

oblast: CZ

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Základní teplota (°C)		23	°C
vztahuje se na		pH 6,1	
Metoda		OECD 123	
Pramen		ECHA	

Viskozita			
Hodnota	>	4	mPa*s
Druh	dynamicky		

Charakteristiky částic			
Data nejsou k dispozici			

9.2 Další informace

Ostatní údaje			
Údaje nejsou k dispozici.			

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s některými kovy (např. s hliníkem) možný vznik vodíkového plynu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny; Oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Mehrzweckreiniger
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE orálně > 2000 mg/kg).

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	mg/kg tělesné

Obchodní jméno: Mehrzweckreiniger**Číslo produktu:** 86999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 14.06.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ

Druh	potkan	hmotnosti
Metoda	OECD 401	
Pramen	ECHA	

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	600-279-4
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	EPA OPPTS 870.1200		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	600-279-4
LC50	>	2,06	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	EPA OPPTS 830.1300		
Pramen	ECHA		

Žíravost/dráždivost pro kůži	
Data nejsou k dispozici	

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	Nevratné účinky na oči		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	600-279-4
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

Obchodní jméno: Mehrzweckreiniger**Číslo produktu:** 86999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 14.06.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ

1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	600-279-4
Způsob zkoušení		in vitro gene mutation study in bacteria	
Druh		Salmonella typhimurium / Escherichia coli	
Metoda		OECD 471	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		orální	
Způsob zkoušení		Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)	
Druh		Myš	
Metoda		OECD 475	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro reprodukci

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	600-279-4
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
Druh		potkan	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	600-279-4
Cesta absorpce		orální	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 408	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Obchodní jméno: Mehrzweckreiniger

Číslo produktu: 86999

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 14.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020

oblast: CZ

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
LC50		1,67	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Lepomis macrochirus		
Metoda	USA EPA, 1975		
Pramen	ECHA		
2	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	600-279-4
LC50		210	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Danio rerio		
Metoda	ISO 7346-1		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
NOEC		0,23	mg/l
Doba expozice		72	den(y)
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
EC50		2,9	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
2	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	600-279-4
EC50		1700	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	EU Method C.2		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
NOEC		1,18	mg/l
Doba expozice		21	
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

Obchodní jméno: Mehrzweckreiniger

Číslo produktu: 86999

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 14.06.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020

oblast: CZ

lo			EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
ErC50		127,9	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	88/302/EEC, C.11		
Pramen	ECHA		
2	5 hydrát metakřemičitan disodný	10213-79-3	600-279-4
EC50		207	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	DIN 38412		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
NOEC		2,4	mg/l
Doba expozice		72	den(y)
Druh	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	88/302/EEC		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
Hodnota		85	%
Doba trvání		29	den(y)
Metoda	OECD 301 B		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Základní teplota (°C)		23	°C
vztahuje se na	pH 6,1		
Metoda	OECD 123		
Pramen	ECHA		

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce

Obchodní jméno: Mehrzweckreiniger**Číslo produktu:** 86999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 14.06.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ

vPvB-posouzení	neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT. Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.
----------------	--

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Obchodní jméno: Mehrzweckreiniger**Číslo produktu:** 86999**Aktuální verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 14.06.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 18.12.2020**oblast:** CZ**Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování**

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavateli neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhajících povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.	číslo 3
---	---------

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	55

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.
Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.
Povrchově aktivní látky v tomto produktu jsou v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

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

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 767981