

Obchodní jméno: Acid Shampoo A**Číslo produktu:** 311999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Acid Shampoo A**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)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu jako "žiravý" 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

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

kyselina orthofosforečná

Kyselina methansulfonová

Obchodní jméno: Acid Shampoo A**Číslo produktu:** 311999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

dimethyl(tetradecyl)aminoxid

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 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.
 P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

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	kyselina orthofosforečná		
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 váh%
2	KYSELINA METHANSULFONOVÁ		
	75-75-2 200-898-6 607-145-00-4 01-2119491166-34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00 váh%
3	dimethyl(tetradecyl)aminoxid		
	3332-27-2 222-059-3 - 01-2119949262-37	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00 váh%
4	2-butoxyethan-1-ol		
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332	>= 5,00 - < 10,00 váh%

Obchodní jméno: Acid Shampoo A**Číslo produktu:** 311999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

01-2119475108-36	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315		
------------------	---	--	--

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

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. Neprovádět umělé dýchání způsobem z úst do úst nebo z úst do nosu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Ihned a dlouho omýt vodou. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

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 směsiPři požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy fosforu; Oxidy síry (SxOy); Oxidy dusíku (NOx); žíravé plyny/páry**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace.

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

Obchodní jméno: Acid Shampoo A**Číslo produktu:** 311999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

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

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat pouze v originálních nádobách.

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	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	NPK-P	2	mg/m ³
	PEL	1	mg/m ³
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	Kyselina fosforečná		

Obchodní jméno: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 14.09.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

	NPK-P	2	mg/m ³	
	PEL	1	mg/m ³	
	Faktor přepočtu na ppm			
	Poznámky	I		
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0	
	2000/39/EC			
	2-Butoxyethanol			
	NPK-P	246	mg/m ³	50 ppm
	PEL	98	mg/m ³	20 ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin		
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
	2-Butoxyethanol-1-ol			
	NPK-P	200	mg/m ³	
	PEL	100	mg/m ³	
	Faktor přepočtu na ppm	0,207		
	Poznámky	D, I, B		

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

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	kyselina orthofosforečná			7664-38-2 231-633-2
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	2 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	10,7 mg/m ³
2	KYSELINA METHANSULFONOVÁ			75-75-2 200-898-6
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	19,44 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	6,76 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,7 mg/m ³
3	dimethyl(tetradecyl)aminoxid			3332-27-2 222-059-3
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	11 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	6,2 mg/m ³
4	2-butoxyethan-1-ol			111-76-2 203-905-0
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	125,00 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	89,00 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	98,00 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	1091,00 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	246,00 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
-------	-------------	----------------

Obchodní jméno: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 14.09.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	kyselina orthofosforečná			7664-38-2 231-633-2
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,1 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,36 mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	4,57 mg/m3
2	KYSELINA METHANSULFONOVÁ			75-75-2 200-898-6
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	8,33 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	8,33 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,44 mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,42 mg/m3
3	dimethyl(tetradecyl)aminoxid			3332-27-2 222-059-3
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,44 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	5,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,53 mg/m3
4	2-butoxyethan-1-ol			111-76-2 203-905-0
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	6,30 mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systemový	26,70 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	75,00 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	89,00 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	59,00 mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	426,00 mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	147,00 mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh
	Hodnota	
1	KYSELINA METHANSULFONOVÁ	75-75-2 200-898-6
	Voda	Sladká voda
	Voda	Mořská voda
	Voda	Aqua intermittent
	Voda	Sediment v sladké vodě
	Voda	Sediment v mořské vodě
	Půda	-
	Úpravna (STP)	-
2	dimethyl(tetradecyl)aminoxid	3332-27-2 222-059-3
	Voda	Sladká voda
	Voda	Mořská voda
	Voda	Aqua intermittent
	Voda	Sediment v sladké vodě
	Voda	Sediment v mořské vodě

Obchodní jméno: Acid Shampoo A**Číslo produktu:** 311999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

				sušiny
	Půda	-	1,02	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	24	mg/L
	Sekundární otrava	-	11,1	mg/kg
	vztahuje se na: potraviny			
3	2-butoxyethan-1-ol		111-76-2 203-905-0	
	Voda	Sladká voda	8,80	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,88	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	34,60	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Voda	Sediment v mořské vodě	3,46	mg/kg
	Voda	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	Půda	-	2,33	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	463,00	mg/L
	Sekundární otrava	-	0,02	g/kg

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, zkoušených 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

Vhodný materiál

neopren

Vhodný materiál

Polychloropren

Tlouška materiálu

>

0,5

mm

Doba pruniku

>

480

min

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

Vzhled/Barva
kapalný
žlutý
Zápach
charakteristický

Obchodní jméno: Acid Shampoo A**Číslo produktu:** 311999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Prahová hodnota pro vnímání zápachu			
Data nejsou k dispozici			
pH			
Hodnota	<	1	
Bod varu/ destilační rozsah			
Data nejsou k dispozici			
Bod tání / oblast tání			
Data nejsou k dispozici			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota samovznícení			
Data nejsou k dispozici			
Oxidační vlastnosti			
neoxidující			
Výbušné vlastnosti			
Produkt není výbušný.			
Hořlavost (pevné látky, plyny)			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Rychlost odpařování			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota		1,09	g/cm ³
Základní teplota (°C)		20	°C
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky		mísitelný	
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Základní teplota (°C)		25	°C
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Acid Shampoo A**Číslo produktu:** 311999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**Viskozita**

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 při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

silné zásady; silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při predepsaném používání

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Acid Shampoo A
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 orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 423 ECHA		
2	KYSELINA METHANSULFONOVÁ	75-75-2	200-898-6
LD50		649	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace	potkan OECD 401 ECHA Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		
3	dimethyl(tetradecyl)aminoxid	3332-27-2	222-059-3
LD50		1495	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda	potkan OECD 401		

Obchodní jméno: Acid Shampoo A**Číslo produktu:** 311999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Pramen	ECHA
4	2-butoxyethan-1-ol 111-76-2 203-905-0
LD50	1746 mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan
Metoda	OECD 401
Pramen	ECHA

Akutní dermální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)

číslo	Název produktu
1	Acid Shampoo A
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 dermálně > 2000 mg/kg).

Akutní dermální toxicita

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	KYSELINA METHANSULFONOVÁ	75-75-2	200-898-6
LD50	>=	1000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	Morče		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)

číslo	Název produktu
1	Acid Shampoo A
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 inhalativně: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (páry), > 5 mg/l (prach/mlha)).

Akutní inhalativní toxicita

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		

žiravost/dráždivost pro kůži

Data nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2

Obchodní jméno: Acid Shampoo A**Číslo produktu:** 311999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Druh Pramen Hodnocení	králík ECHA silně žravý
2	KYSELINA METHANSULFONOVÁ 75-75-2 200-898-6
Druh Metoda Pramen Hodnocení Hodnocení/klasifikace	králík OECD 405 ECHA Nevratné účinky na oči Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.
3	2-butoxyethan-1-ol 111-76-2 203-905-0
Doba expozice	24 h
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 405 ECHA Dráždivý pro oči

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Cesta absorpce	Kůže		
Druh Metoda Pramen Hodnocení	Morče OECD 406 ECHA nesenzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace	OECD 471 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Druh Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace	potkan OECD 451 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
Data nejsou k dispozici			

Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

Obchodní jméno: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 14.09.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	KYSELINA METHANSULFONOVÁ	75-75-2	200-898-6
LC50		73	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 204		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
2	KYSELINA METHANSULFONOVÁ	75-75-2	200-898-6
EC50		260	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
3	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		

Obchodní jméno: Acid Shampoo A**Číslo produktu:** 311999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Metoda Pramen	OECD 211 ECHA
------------------	------------------

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100 mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
2	KYSELINA METHANSULFONOVÁ	75-75-2	200-898-6
EC50		12 - 24	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
3	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro bakterie			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	1000 mg/l
Doba expozice		3	h
Druh	Aktivovaný kal		
Metoda	OECD 209		
Pramen	ECHA		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		90,4	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 B		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Základní teplota (°C)		25	°C
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Acid Shampoo A**Číslo produktu:** 311999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**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 neobsahuje směs látky v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látky v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace

Další informace
Zabraňte úniku produktu do vody nebo do kanalizace a neskladujte jej na veřejných skládkách.

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 vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

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

Třída	8
Klasifikační kód	C9
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečí	80
Číslo OSN	UN1760
Označení zboží	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	kyselina orthofosforečná Kyselina methansulfonová
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	8

14.2 Přeprava IMDG

Třída	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1760
Pojmenování a popis	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	phosphoric acid methanesulphonic-acid
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostní značky	8

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1760

Obchodní jméno: Acid Shampoo A**Číslo produktu:** 311999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Pojmenování a popis Iniciátor nebezpečí	Corrosive liquid, n.o.s. phosphoric acid methanesulphonic-acid
Bezpečnostní značky	8

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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem 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 podléhající 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

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).

H302

Zdraví škodlivý při požití.

Obchodní jméno: Acid Shampoo A**Číslo produktu:** 311999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 14.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)

B

Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

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 767942