

Obchodný názov: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Acid Shampoo A

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Čistiaci prostriedok

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia výrobku ako "dráždivý" sa uskutočnilo pri zohľadnení extrémnej hodnoty pH, pozri:

- Nariadenie 1272/2008 (CLP), Príloha I, bod 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS05

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:

kyselina fosforečná

Kyselina metánsulfónová

Obchodný názov: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Dimetyl(tetradecyl)aminoxid

Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P390 Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky		Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	kyselina fosforečná			
	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	Hmot. %
2	Kyselina metánsulfónová			
	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	Hmot. %
3	Dimetyl(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	Hmot. %
4	2-butoxyetanol			
	111-76-2 203-905-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	>= 5,00 - < 10,00	Hmot. %

Obchodný názov: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315		
----------------------------------	---	--	--

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-

Úplné znenie poznámok: pozri oddiel 16 "Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)".

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyvedte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Nepodávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Okamžite privolať lekára.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Vypláchnúť ústa a zapíť veľkým množstvom vody; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Okamžite privolať lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Produkt samotný nehorí, zosúladiť opatrenia pri požiari s požiarom v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy fosforu; Oxidy síry (SxOy); Oxidy dusíku (NOx); dráždivé plyny/pary

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Obchodný názov: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Používajte osobné ochranné odevy.

Pre pohotovostný personál

Osebná varovalna oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13). Zriedte veľkým množstvom vody.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať len v originálnej nádrži.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pracoviska

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	NPEL krátkodobý	2	mg/m ³

Obchodný názov: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	NPEL priemerný	1	mg/m ³		
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV					
Kyselina fosforečná					
	NPEL krátkodobý	2	mg/m ³		
	NPEL priemerný	1	mg/m ³		
2	2-butoxyetanol	111-76-2		203-905-0	
2000/39/EC					
2-Butoxyethanol					
	NPEL krátkodobý	246	mg/m ³	50	ppm
	NPEL priemerný	98	mg/m ³	20	ppm
	Rezorpcia kožou /senzibilizácia	Skin			
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV					
2-Butoxyetanol					
	NPEL krátkodobý	246	mg/m ³	50	ppm
	NPEL priemerný	98	mg/m ³	20	ppm
	Poznámka	K			

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky				č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	kyselina fosforečná				7664-38-2 231-633-2
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	1	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	2	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	10,7	mg/m ³
2	Kyselina metánsulfónová				75-75-2 200-898-6
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	19,44	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	6,76	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	0,7	mg/m ³
3	Dimetyl(tetradecyl)aminoxid				3332-27-2 222-059-3
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	11	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	6,2	mg/m ³
4	2-butoxyetanol				111-76-2 203-905-0
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	125,00	mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	89,00	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	98,00	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	1091,00	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	246,00	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky				č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	kyselina fosforečná				7664-38-2 231-633-2
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	0,1	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	0,36	mg/m ³

Obchodný názov: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	4,57	mg/m3
2	Kyselina metánsulfónová			75-75-2	
				200-898-6	
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	8,33	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	8,33	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	1,44	mg/m3
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	0,42	mg/m3
3	Dimetyl(tetradecyl)aminoxid			3332-27-2	
				222-059-3	
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	0,44	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	5,5	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	1,53	mg/m3
4	2-butoxyetanol			111-76-2	
				203-905-0	
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	6,30	mg/kg /deň
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	26,70	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	75,00	mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	89,00	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	59,00	mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	426,00	mg/m3
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	147,00	mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
	Ekologické prostredie	Spôsob
		Hodnota
1	Kyselina metánsulfónová	
		75-75-2
		200-898-6
	Voda	sladká voda
		0,012 mg/L
	Voda	morská voda
		0,001 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		0,12 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody
		0,044 mg/kg
	Voda	Sediment morskej vody
		0,004 mg/kg
	Pôda	-
		0,002 mg/kg
	Čistička (STP)	-
		100 mg/L
2	Dimetyl(tetradecyl)aminoxid	
		3332-27-2
		222-059-3
	Voda	sladká voda
		0,034 mg/L
	Voda	morská voda
		0,003 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		0,034 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody
		5,24 mg/kg
		Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody
		0,524 mg/kg
		Hmotnosť za sucha
	Pôda	-
		1,02 mg/kg
		Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-
		24 mg/L
	sekundárne otrávenie	-
		11,1 mg/kg
	vzťahuje sa na: Potraviny	
3	2-butoxyetanol	
		111-76-2
		203-905-0

Obchodný názov: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Voda	sladká voda	8,80	mg/L
Voda	morská voda	0,88	mg/L
Voda	sediment sladkej vody	34,60	mg/kg
vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
Voda	Sediment morskej vody	3,46	mg/kg
Voda	Aqua intermittent	26,4	mg/L
Pôda	-	2,33	mg/kg Hmotnosť za sucha
Čistička (STP)	-	463,00	mg/L
sekundárne otrávenie	-	0,02	g/kg

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Vhodný materiál	Neoprén		
Vhodný materiál	Polychloroprén		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>	0,5	mm
Doba preniknutia	>	480	min

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad
kvapalný
žltý
Zápach
charakteristický
Prahová hodnota zápachu
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Obchodný názov: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

pH			
Hodnota	<	1	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota topenia / tuhnutia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota vzplanutia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota samovznietenia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Oxidačné vlastnosti			
nie je oxidujúci			
Výbušné vlastnosti			
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.			
Horľavosť (tuhá látka, plyn)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Tlak pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rýchlosť odparovania			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota	1,09	g/cm ³	
Referenčná teplota	20	°C	
Rozpustnosť vo vode			
Poznámka	miešateľný		
Rozpustnosť (rozpustnosti)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj	ECHA		
Viskozita			

Obchodný názov: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2 Iné informácie

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s určitými kovmi (napr. hliník) je možná tvorba vodíkových plynov.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné zásady; silné oxidačné prostriedky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Acid Shampoo A
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg).

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		
2	Kyselina metánsulfónová	75-75-2	200-898-6
LD50		649	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.		
3	Dimetyl(tetradecyl)aminoxid	3332-27-2	222-059-3
LD50		1495	mg/kg telesnej hmotnosti

Obchodný názov: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Druh (species)	Potkan
Metóda	OECD 401
Zdroj	ECHA
4	2-butoxyetanol 111-76-2 203-905-0
LD50	1746 mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan
Metóda	OECD 401
Zdroj	ECHA

Akútna dermálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)

číslo	Názov produktu
1	Acid Shampoo A
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE dermálne > 2000 mg/kg).

Akútna dermálna toxicita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina metánsulfónová	75-75-2	200-898-6
LD50	>=	1000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.		
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)

číslo	Názov produktu
1	Acid Shampoo A
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE inhalatívne: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (pary), > 5 mg/l (prachy/hmla).

Akútna inhalačná toxicita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Obchodný názov: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
	Druh (species) Zdroj Hodnotenie	Králik ECHA silne dráždivý	
2	Kyselina metánsulfónová	75-75-2	200-898-6
	Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie Hodnotenie/zaradenie	Králik OECD 405 ECHA Ireverzibilné účinky na oči Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.	
3	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	Doba expozície	24	Hod.
	Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie	Králik OECD 405 ECHA Dráždivé pre oči	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	Spôsob pohlcovania	Pokožka	
	Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie	Morča OECD 406 ECHA nesenzibilizujúci	

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
	Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	Metóda Zdroj Hodnotenie/zaradenie	OECD 471 ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
	Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Karcinogenita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie/zaradenie	Potkan OECD 451 ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Obchodný názov: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina metánsulfónová	75-75-2	200-898-6
	LC50	73	mg/l
	Doba expozície	96	Hod.
	Druh (species)	Oncorhynchus mykiss	
	Metóda	OECD 203	
	Zdroj	ECHA	
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	LC50	>	1474 mg/l
	Doba expozície	96	Hod.
	Druh (species)	Oncorhynchus mykiss	
	Metóda	OECD 203	
	Zdroj	ECHA	
Toxicita pre ryby (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	NOEC	>	100 mg/l
	Doba expozície	21	Deň(dni)
	Druh (species)	Danio rerio	
	Metóda	OECD 204	
	Zdroj	ECHA	
Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
	EC50	>	100 mg/l
	Doba expozície	48	Hod.
	Druh (species)	Daphnia magna	
	Metóda	OECD 202	
	Zdroj	ECHA	
2	Kyselina metánsulfónová	75-75-2	200-898-6
	EC50	260	mg/l
	Doba expozície	48	Hod.
	Druh (species)	Daphnia magna	
	Metóda	OECD 202	
	Zdroj	ECHA	
3	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	EC50	1550	mg/l
	Doba expozície	48	Hod.
	Druh (species)	Daphnia magna	
	Metóda	OECD 202	

Obchodný názov: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Zdroj	ECHA
-------	------

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100 mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
2	Kyselina metánsulfónová	75-75-2	200-898-6
EC50		12 - 24	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
3	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	1000 mg/l
Doba expozície		3	Hod.
Druh (species)	Aktivovaný kal		
Metóda	OECD 209		
Zdroj	ECHA		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		90,4	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 B		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		

Obchodný názov: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj		ECHA	

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do spodných vôd alebo do kanalizácie a neskladujte ho na verejných skládkach.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	8
Klasifikačný kód	C9
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	80
Číslo OSN	UN1760
Označenie zbožia	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	kyselina fosforečná Kyselina metánsulfónová
Tunelový obmedzovací kód	E
Bezpečnostný štítok	8

14.2 Preprava IMDG

Trieda	8
Obalová skupina	II

Obchodný názov: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Číslo OSN	UN1760
Pomenovanie a opis veci	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	phosphoric acid methanesulphonic-acid
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostné nálepky	8

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1760
Pomenovanie a opis veci	Corrosive liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečenstva	phosphoric acid methanesulphonic-acid
Bezpečnostné nálepky	8

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

Tenzidy obsiahnuté v tomto výrobku zodpovedajú nariadeniu o detergentoch 648/2004/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

Obchodný názov: Acid Shampoo A

Číslo produktu: 311999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok a zmesí ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)

B Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov

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 sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 767942