

**Kaubanduslik nimetus:** Acid Shampoo A**Toote number :** 311999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus****Acid Shampoo A**

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Kindlaks määratud kasutusala**

Puhastusvahend

**Kasutusala, mida ei soovitata**

Andmed pole kättesaadavad.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Address**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

**Teave ohutuskaardi kohta**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Klassifikatsiooni juhised**

Toote klassifitseerimisel "söövitavaks" võeti arvesse äärmiselt kõrget pH taset, vt:

- määrust 1272/2008 (CLP), lisa I, numbrit 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsilised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

### 2.2 Märjastuselemendid

**Märjastamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi****Ohupiktogramm**

GHS05

**Tunnusõna**

Ettevaatust

**Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:**

Fosforhape

Metaansulfoonhape

**Kaubanduslik nimetus:** Acid Shampoo A**Toote number :** 311999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Dimetüül(tetradetsüül)amiinoksiid

**Ohulaused**

H290 Võib söövitada metalle.  
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

P260 Auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
 P273 Vältida sattumist keskkonda.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].  
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
 P390 Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

**2.3 Muud ohud**

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu &gt; 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineiks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu &gt; 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineiks.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

**3.2 Segud****Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASI / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	<b>Fosforhape</b>			
	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	Kaal %
2	<b>Metaansulfoonhape</b>			
	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	Kaal %
3	<b>Dimetüül(tetradetsüül)amiinoksiid</b>			
	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	Kaal %
4	<b>2-Butoksüetanool</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %

**Kaubanduslik nimetus:** Acid Shampoo A**Toote number :** 311999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-

Märkuste täielik sõnastus: vt ptk 16 "Ainete kindlakstegemise, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)".

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

###### Üldised juhendid

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

###### Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk. Ärge kasutage suust suhu või suust ninna hingamist. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

###### Kokkupuutel nahaga

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Pöörduge koheselt arsti poole.

###### Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

###### Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduka viivitamatult arsti poole.

##### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

##### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

##### 5.1 Tulekustutusvahendid

###### Sobivad kustutusvahendid

Toode ise ei põle; tulekustutusmeetmed valida vastavalt ümbritsevatele oludele.

###### Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

##### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>); süsinikmonoksiidi (CO); Fosforoksiidid; vääveloksiide (SxOy); lämmastikuoksiide (NOx); Ärritavad gaasid/aurud.

##### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülikonda. Koguda saastunud kustutusvesi eraldi, see ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

#### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

###### Tavapersonal

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust.

###### Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

**Kaubanduslik nimetus:** Acid Shampoo A**Toote number :** 311999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist. Vesikeskkonda, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid asutusi.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13). Lahjendada rohke veega.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määraneni, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

**Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud**

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidusš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

**Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded**

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida ainult originaalpakendis.

**Ladustamine koos teiste ainetega**

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

**7.3 Eriksutus**

Andmed pole kättesaadavad.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	2	mg/m <sup>3</sup>
	Piirnorm	1	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>		
	Fosforhape, aur		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	2	mg/m <sup>3</sup>
	Piirnorm	1	mg/m <sup>3</sup>
	Märkused		
2	2-Butoksüetanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

**Kaubanduslik nimetus:** Acid Shampoo A**Toote number :** 311999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Piirnorm	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin			
<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>				
2-butoksüetanool				
Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
Piirnorm	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
Märkused	S			

**DNEL, DMEL ja PNEC väärtused****DNEL-väärtused (töölaine)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	<b>Fosforhape</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	2	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	10,7	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Metaansulfoonhape</b>			<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	19,44	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,76	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	0,7	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Dimetüül(tetradetsüül)amiinoksiid</b>			<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	11	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,2	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-Butoksüetanool</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	125,00	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	89,00	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	246,00	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-väärtused (tarbija)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	<b>Fosforhape</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,1	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	4,57	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Metaansulfoonhape</b>			<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	8,33	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	8,33	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,44	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	0,42	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Dimetüül(tetradetsüül)amiinoksiid</b>			<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,44	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	5,5	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,53	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-Butoksüetanool</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,30	mg/kg/päev
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	26,70	mg/kg/päev

**Kaubanduslik nimetus:** Acid Shampoo A**Toote number :** 311999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	75,00	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	89,00	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	147,00	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-väärtused**

Nr	Aine nimetus	Viis	CASi / EÜ number	Väärtus
1	<b>Metaansulfoonhape</b>		<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>	
	Vesi	magevesi	0,012	mg/L
	Vesi	merevesi	0,001	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,12	mg/L
	Vesi	magevee sete	0,044	mg/kg
	Vesi	meresete	0,004	mg/kg
	pinnas	-	0,002	mg/kg
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	100	mg/L
2	<b>Dimetüül(tetradetsüül)amiinoksiid</b>		<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	Vesi	magevesi	0,034	mg/L
	Vesi	merevesi	0,003	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,034	mg/L
	Vesi	magevee sete	5,24	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,524	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	1,02	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	24	mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	11,1	mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: toit			
3	<b>2-Butoksüetanool</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	Vesi	magevesi	8,80	mg/L
	Vesi	merevesi	0,88	mg/L
	Vesi	magevee sete	34,60	mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal			
	Vesi	meresete	3,46	mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	pinnas	-	2,33	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	0,02	g/kg

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

**Isiklik kaitsevarustus****Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks.

**Silmade / näokaitsmine**

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

**Käte kaitsmine**

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööspeitsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus)

**Kaubanduslik nimetus:** Acid Shampoo A**Toote number :** 311999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	butüülkummi		
Sobiv materjal	neopreen		
Sobiv materjal	polükloropreen		
Materjali paksus	>	0,5	mm
Penetratsiooni kiirus	>	480	min

**Muu**

Kemikaalikindel töörietus.

**Kokkupuudete ohjamine keskkonnas**

Andmed pole kättesaadavad.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

<b>Vorm/Värvus</b>	
vedel	
kollane	
<b>Lõhn</b>	
iseloomulik	
<b>lõhnalävi</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>pH</b>	
Väärtus	< 1
<b>Keemispunkt / keemisvahemik</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Sulamispunkt / sulamisvahemik</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Lagunemispunkt / lagunemisvahemik</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Leekpunkt</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	
mitteoksüdeeriv	
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	
Toode ei ole plahvatusohtlik.	
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Ülemine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Aururõhk</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Auru tihedus</b>	

**Kaubanduslik nimetus:** Acid Shampoo A**Toote number :** 311999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Andmed ei ole kättesaadavad

**Aurustumiskiirus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Suhteline tihedus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Tihedus**

Väärtus	1,09	g/cm <sup>3</sup>
Etalontemperatuur	20	°C

**Lahustuvus vees**

Märkused segunev

**Lahustuvus(ed)**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Allikas	ECHA	

**Viskoossus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**9.2 Muu teave****Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Kokkupuutel teatud metallidega (nt alumiiniumiga) võib moodustuda vesinikgaas.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

tugevad alused; tugevad oksüdandid

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)**

Nr	Toote nimetus
1	Acid Shampoo A
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg).



**Kaubanduslik nimetus:** Acid Shampoo A**Toote number :** 311999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 423	
Allikas		ECHA	
2	Metaansulfoonhape	75-75-2	200-898-6
LD50		649	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 401	
Allikas		ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.	
3	Dimetüül(tetradetsüül)amiinoksiid	3332-27-2	222-059-3
LD50		1495	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 401	
Allikas		ECHA	
4	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 401	
Allikas		ECHA	

Akuutne dermatoloogiline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Acid Shampoo A
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE nahakaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Metaansulfoonhape	75-75-2	200-898-6
LD50		>= 1000	mg/kg kehamassi kohta
Liik		küülik	
Meetod		OECD 402	
Allikas		ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.	
2	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LD50		> 2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Merisead	
Meetod		OECD 402	
Allikas		ECHA	

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Acid Shampoo A
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest

**Kaubanduslik nimetus:** Acid Shampoo A**Toote number :** 311999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE sissehingamisel: > 20.000 ppmV (gaasid), > 20 mg/l (aur), > 5 mg/l (tolm/udu).
--	--

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek		tolm/udu	
Liik		Rott	

Nahka söövitav/ärritav	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
Liik		küülik	
Allikas		ECHA	
Hinnang		tugevalt söövitav	
2	Metaansulfoonhape	75-75-2	200-898-6
Liik		küülik	
Meetod		OECD 405	
Allikas		ECHA	
Hinnang		Pöördumatu toime silmale	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.	
3	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Toimeaeg		24	Tund
Liik		küülik	
Meetod		OECD 405	
Allikas		ECHA	
Hinnang		Ärritav silmadele	

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Imendumisviis		Nahk	
Liik		Merisead	
Meetod		OECD 406	
Allikas		ECHA	
Hinnang		ei ole sensibiliseeriv	

Mutageensusugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
Allikas		ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
2	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Meetod		OECD 471	
Allikas		ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Toksiline reproduktsioonivõimele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
Allikas		ECHA	

**Kaubanduslik nimetus:** Acid Shampoo A**Toote number :** 311999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
------------------------------	--

Kantserogeensus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Liik	Rott		
Meetod	OECD 451		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude
Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude
Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamiskahjustus
Andmed ei ole kättesaadavad

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Toksilisus

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Metaansulfoonhape	75-75-2	200-898-6
LC50		73	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		
2	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Danio rerio		
Meetod	OECD 204		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		
2	Metaansulfoonhape	75-75-2	200-898-6
EC50		260	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		

**Kaubanduslik nimetus:** Acid Shampoo A**Toote number :** 311999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		1550	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC		100	mg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus vetikatele (äge)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>Fosforhape</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
EC50	>	100	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
<b>2</b>	<b>Metaansulfoonhape</b>	<b>75-75-2</b>	<b>200-898-6</b>
EC50	12	- 24	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		911	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

**Mürgisus vetikatele (krooniline)**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Toksiline mõju bakteritele**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>Fosforhape</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
EC50	>	1000	mg/l
Toimeaeg		3	Tund
Liik	Aktiivmuda		
Meetod	OECD 209		
Allikas	ECHA		

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Bioloogiline lagunemispotentsiaal**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
<b>1</b>	<b>2-Butoksüetanool</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		90,4	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Allikas	ECHA		

**Kaubanduslik nimetus:** Acid Shampoo A**Toote number :** 311999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Hinnang | kergesti biolagunev

**12.3 Bioakumulatsioon**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Etalontemperatuur		25	°C
Allikas		ECHA	

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.7 Muu teave**

Muu info
Mitte valada toodet kanalisatsiooni ja veekeskkonda ning mitte ladustada avalikes prügilates.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

**Pakend**

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

**14. JAGU: Veonõuded****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassifitseerimiskood	C9
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number )	80
ÜRO number (UN number)	UN1760
Kauba märgistus	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	Fosforhape
	Metaansulfoonhape
Tunneli piirangu kood	E
Ohumärgise	8

**14.2 Transport IMDG**

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1760

**Kaubanduslik nimetus:** Acid Shampoo A**Toote number :** 311999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

ÜRO veose tunnusnimetus	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	phosphoric acid methanesulphonic-acid
EmS	F-A, S-B
Ohumärgise	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1760
ÜRO veose tunnusnimetus	Corrosive liquid, n.o.s.
ohu tekitaja	phosphoric acid methanesulphonic-acid
Ohumärgise	8

**14.4 Muu teave**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.5 Keskkonnaohud**

Andmed keskkonnaohude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Mitteasjakohane

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA ( AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

**REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

**määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD**

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

**Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta**

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

**Muud eeskirjad**

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.

Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.

Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad (EÜ) määrusele 648/2004 detergentide kohta.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

**16. JAGU: MUU TEAVE****Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

---

**Kaubanduslik nimetus:** Acid Shampoo A**Toote number :** 311999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 14.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

---

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

**Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).**

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Ainete kindlakstegemise ja segude, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)**

B	Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.
---	--

**Töökoht, mis vastutab Ohutuskaart koostamise eest**

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](mailto:umco@umco.de)

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 767942