

**Handelsnamn:** Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 14.09.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Acid Shampoo A****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Rengöringsmedel

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonnummer +49-2303-9 86 70-0

Faxnummer +49-2303-9 86 70-26

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Information saknas.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Information om klassificering**

Klassificeringen av produkten som "frätande" har utförts med hänsyn till det extrema pH-värdet, se:

- Förordning 1272/2008 (CLP), bilaga I, siffra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS05

**Signalordet**

Fara

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

fosforsyra

metansulfonsyra

dimetyl(tetradecyl)aminoxid

**Handelsnamn:** Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 14.09.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**Faroangivelser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P260 Inandas inte ångor/sprej.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

**2.3 Andra faror****PBT-bedömning**

Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som PBT.

**vPvB-bedömning**

Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som vPvB.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar****Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>fosforsyra</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	vikts-%
2	<b>metansulfonsyra</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	vikts-%
3	<b>dimetyl(tetradecyl)aminoxid</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	vikts-%
4	<b>2-butoxietanol</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	vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

**Handelsnamn:** Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 14.09.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 "Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)".

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen. Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

#### Vid inandning

För ut berörda personer ur riskzonen under iakttagande av lämpliga andningsskyddsåtgärder. För den skadade till frisk luft. Använd ej mun-mot-mun-eller mun-mot-näsa-metoden. Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

#### Vid hudkontakt

Tvätta omedelbart och länge med mycket vatten. Uppsök omedelbart läkare.

#### Vid kontakt med ögon

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Uppsök genast ögonläkare

#### Vid förtäring

Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Uppsök omedelbart läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

#### Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Kolmonoxid (CO); Fosforoxider; Svaveloxide (SxO<sub>y</sub>); Kväveoxider (NO<sub>x</sub>); frätande gaser/ångor

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Använd heltäckande skyddsdräkt. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

#### För räddningspersonal

Persönlig skyddsutrustning – se avsnitt 8.

**Handelsnamn:** Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 14.09.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugsmedel (t ex sand, jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål. Späd med mycket vatten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tag av förorenade kläder och skor och rengör dem noggrant innan de används igen. Håll nöddusch i beredskap. Håll ögonbad i beredskap.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvaras endast i originalbehållare.

**Anvisningar för gemensam lagring**

Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Information saknas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Arbetsplatsgränsvärden**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>fosforsyra</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Orthophosphoric acid		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	2	mg/m <sup>3</sup>
	Nivågränsvärde (NGV)	1	mg/m <sup>3</sup>
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Fosforihappo		
	Korttidsgränsvärde (KGV)		2 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)		1 ppm
2	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethanol		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

Handelsnamn: Acid Shampoo A

Produkt-Nr.: 311999

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 14.09.2020

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: FI

	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin			
<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>					
2-Butoksietanoli					
	Korttidsgränsvärde (KGV)	50	mg/m <sup>3</sup>	250	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	20	mg/m <sup>3</sup>	98	ppm
	Noter	iho			

**DNEL, DMEL- och PNEC-värden****DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	<b>fosforsyra</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	1	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	2	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	10,7	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>metansulfonsyra</b>			<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	19,44	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	6,76	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	0,7	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>dimetyl(tetradecyl)aminoxid</b>			<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	11	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	6,2	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	125,00	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	246,00	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-värden (konsument)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	<b>fosforsyra</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,1	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	4,57	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>metansulfonsyra</b>			<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	8,33	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	8,33	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	1,44	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	0,42	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>dimetyl(tetradecyl)aminoxid</b>			<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,44	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	5,5	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	1,53	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	6,30	mg/kg/dag
	oral	Korttid (akut)	systemisk	26,70	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	75,00	mg/kg/dag

**Handelsnamn:** Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 14.09.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

dermal	Korttid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	59,00	mg/m <sup>3</sup>
via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	426,00	mg/m <sup>3</sup>
via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	147,00	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-värden**

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.
	<b>Miljö</b>	<b>Typ</b>
	<b>Värde</b>	
1	<b>metansulfonsyra</b>	<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>
	Vatten	Sötvatten
	Vatten	Havsvatten
	Vatten	Aqua intermittent
	Vatten	Sötvatten sediment
	Vatten	Havsvatten sediment
	Jordmån	-
	Reningsverk (STP)	-
		0,012 mg/L
		0,001 mg/L
		0,12 mg/L
		0,044 mg/kg
		0,004 mg/kg
		0,002 mg/kg
		100 mg/L
2	<b>dimetyl(tetradecyl)aminoxid</b>	<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>
	Vatten	Sötvatten
	Vatten	Havsvatten
	Vatten	Aqua intermittent
	Vatten	Sötvatten sediment
	Vatten	Havsvatten sediment
	Jordmån	-
	Reningsverk (STP)	-
	Sekundärförgiftning	-
	syfftar på: Livsmedel	-
		0,034 mg/L
		0,003 mg/L
		0,034 mg/L
		5,24 mg/kg Torrsvikt
		0,524 mg/kg Torrsvikt
		1,02 mg/kg Torrsvikt
		24 mg/L
		11,1 mg/kg
3	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Vatten	Sötvatten
	Vatten	Havsvatten
	Vatten	Sötvatten sediment
	syfftar på: Torrsvikt	-
	Vatten	Havsvatten sediment
	Vatten	Aqua intermittent
	Jordmån	-
	Reningsverk (STP)	-
	Sekundärförgiftning	-
		8,80 mg/L
		0,88 mg/L
		34,60 mg/kg
		3,46 mg/kg
		26,4 mg/L
		2,33 mg/kg Torrsvikt
		463,00 mg/L
		0,02 g/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se till att ventilationen är fullgod. Detta kan uppnås genom lokal utsugning eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla lösningsmedelångkoncentrationen under MAK-gränsvärdena, måste en lämplig andningsskyddsapparat användas.

**Personlig skyddsutrustning****Andningsskydd**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

**Ögonskydd / ansiktsskydd**

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

**Handskydd**

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring ,

**Handelsnamn:** Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 14.09.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material	butylgummi		
Lämpligt material	neopren		
Lämpligt material	Polykloropren		
Materialtjocklek	>	0,5	mm
Genomträngningstid	>	480	min

**Annat skydd**

Kemikaliebeständiga arbetskläder.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Information saknas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form/Färg</b>	
flytande	
gul	
<b>Lukt</b>	
karaktäristisk	
<b>Lukttröskel</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>pH-värde</b>	
Värde	< 1
<b>Kokpunkt / kokområde</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Smältpunkt / smältområde</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Flampunkt</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Självantändningstemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Oxiderande egenskaper</b>	
Ej oxiderande	
<b>Explosiva egenskaper</b>	
Produkten är inte explosiv.	
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Ångtryck</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Ångdensitet</b>	
Inga tillgängliga data	

**Handelsnamn:** Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 14.09.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

<b>Avdunstningshastighet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Relativ densitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Densitet</b>			
Värde	1,09	g/cm <sup>3</sup>	
Referenstemperatur	20	°C	
<b>Löslighet i vatten</b>			
Noter	blandbar		
<b>Löslighet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>			
<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenstemperatur		25	°C
Källa	ECHA		
<b>Viskositet</b>			
Inga tillgängliga data			

**9.2 Annan information**

<b>Övrig information</b>
Information saknas.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Information saknas.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Vätebildning möjlig vid kontakt med vissa metaller (t.ex. aluminium).

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga vid användning för avsett ändamål.

**10.5 Oförenliga material**

starka baser; starkt oxideringsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga vid användning för avsett ändamål

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

<b>Akut oral toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)</b>	
<b>Nr</b>	<b>Produktens namn</b>
1	Acid Shampoo A
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE oral > 2000 mg/kg).
<b>Akut oral toxicitet</b>	



**Handelsnamn:** Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 14.09.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>fosforsyra</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
LD50		300 - 2000	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta	
Metod		OECD 423	
Källa		ECHA	
2	<b>metansulfonsyra</b>	<b>75-75-2</b>	<b>200-898-6</b>
LD50		649	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta	
Metod		OECD 401	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.	
3	<b>dimetyl(tetradecyl)aminoxid</b>	<b>3332-27-2</b>	<b>222-059-3</b>
LD50		1495	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta	
Metod		OECD 401	
Källa		ECHA	
4	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LD50		1746	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta	
Metod		OECD 401	
Källa		ECHA	

**Akut dermal toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)**

Nr	Produktens namn
1	<b>Acid Shampoo A</b>
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

**Akut dermal toxicitet**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>metansulfonsyra</b>	<b>75-75-2</b>	<b>200-898-6</b>
LD50		>= 1000	mg/kg kroppsvikt
Arter		kanin	
Metod		OECD 402	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.	
2	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LD50		> 2000	mg/kg kroppsvikt
Arter		marsvin	
Metod		OECD 402	
Källa		ECHA	

**Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)**

Nr	Produktens namn
1	<b>Acid Shampoo A</b>
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (ånga), > 5 mg/l (damm/dimma)).

**Akut inhalativ toxicitet**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>

**Handelsnamn:** Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 14.09.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

ATE	1,5	mg/l
Försökstid	4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma	
Arter	råtta	

**Frätande/irriterande på huden**

Inga tillgängliga data

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>fosforsyra</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
värde	starkt frätande		
2	<b>metansulfonsyra</b>	<b>75-75-2</b>	<b>200-898-6</b>
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	Irreversibla effekter på ögat		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
3	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Försökstid	24	h	
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	Irriterar ögonen		

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		

**Mutagenitet i könseller**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>fosforsyra</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Metod	OECD 471		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

**Reproduktionstoxicitet**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>fosforsyra</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

**Cancerogenitet**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Arter	råtta		

**Handelsnamn:** Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 14.09.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

Metod	OECD 451
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Inga tillgängliga data

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Inga tillgängliga data

**Fara vid aspiration**

Inga tillgängliga data

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

<b>Fisktoxicitet (akut)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	metansulfonsyra	75-75-2	200-898-6
LC50		73	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		

<b>Fisktoxicitet (kronisk)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Försökstid		21	dag(ar)
Arter	Danio rerio		
Metod	OECD 204		
Källa	ECHA		

<b>Toxicitet för vattenloppa (akut)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	fosforsyra	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
2	metansulfonsyra	75-75-2	200-898-6
EC50		260	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
3	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		

Handelsnamn: Acid Shampoo A

Produkt-Nr.: 311999

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 14.09.2020

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: FI

Källa	ECHA
-------	------

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Försökstid		21	dag(ar)
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 211		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	fosforsyra	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
2	metansulfonsyra	75-75-2	200-898-6
EC50	12	- 24	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
3	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)	
Inga tillgängliga data	

Bakterietoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	fosforsyra	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Försökstid		3	h
Arter	aktivt slam		
Metod	OECD 209		
Källa	ECHA		

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		90,4	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 B		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0

**Handelsnamn:** Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 14.09.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

log Pow	0,81	
Referenstemperatur	25	°C
Källa	ECHA	

**12.4 Rörligheten i jord**

Information saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som PBT.
vPvB-bedömning	Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Information saknas.

**12.7 Annan information**

Annan information
Produkten får inte släppas ut i vattendrag eller avloppssystemet, ej heller lagras på offentliga deponier.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

**Förpackning**

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.

Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassificeringscode	C9
Förpackningsgrupp	II
Kemlertal	80
UN-nummer	UN1760
Godsbeteckning	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	fosforsyra metansulfonsyra
Tunnelrestriktionskod	E
Farligt-etikett	8

**14.2 Transport IMDG**

Klass	8
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1760
Benämning och beskrivning	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Faroutlösare	phosphoric acid methanesulphonic-acid
EmS	F-A, S-B
Etiketter	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klass	8
Förpackningsgrupp	II

**Handelsnamn:** Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 14.09.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

UN-nummer	UN1760
Benämning och beskrivning	Corrosive liquid, n.o.s.
Faroutlösare	phosphoric acid methanesulphonic-acid
Etiketter	8

**14.4 Annan information**

Information saknas.

**14.5 Miljöfaror**

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
**EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

**Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

**Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Nr 3

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

**Övriga föreskrifter**De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används. Beakta hanteringsbegränsningarna som anges i skyddsförordningen för blivande och ammande mödrar samt för ungdomar och som syftar till att skydda mot farliga ämnen.  
De tensider som ingår i denna produkt uppfyller kraven i Detergentförordningen 648/2004/EG.**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

**AVSNITT 16: Annan information****Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i**

---

**Handelsnamn:** Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 14.09.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

---

**dessa avsnitt).**

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)**

B Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

**Utfärdare av säkerhetsdatabladet**

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)

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.  
Prod-ID 767942