

**Handelsnavn:** Acid Shampoo A**Produkt-nr.:** 311999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Acid Shampoo A****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Rengjøringsmiddel

**Bruk som frarådes**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-nr. +49-2303-9 86 70-26

**Opplysninger om sikkerhetsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

**PUNKT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Henvisninger for klassifisering**

Klassifisering av produktet som "irriterende" ble gjort med hensyn på den ekstreme pH-verdien, se:

- Forordning 1272/2008 (CLP), Vedl. I, siffer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Varselord****Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05

**Signalord**

Fare

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:**

fosforsyre

**Handelsnavn:** Acid Shampoo A**Produkt-nr.:** 311999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NOMETANSULFONSYRE  
Dimetyl(tetradecyl)aminoksid**Faresetninger**

H290 Kan være etsende for metaller.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**

P260 Ikke innånd damp/aerosoler.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
 P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.

**2.3 Øvrige farer**

PBT-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med &gt;0,1 % som gjelder som PBT.

vPvB-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med &gt;0,1 % som gjelder som vPvB.

**PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

**3.2 Stoffblandinger****Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	<b>fosforsyre</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	vekt-%
2	<b>METANSULFONSYRE</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	vekt-%
3	<b>Dimetyl(tetradecyl)aminoksid</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	vekt-%
4	<b>2-butoksyetanol</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	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%

**Handelsnavn:** Acid Shampoo A**Produkt-nr.:** 311999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

	Skin Irrit. 2; H315	
--	---------------------	--

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 10% Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 10% Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 25%	-	-

Fullstendig ordlyd av merknadene: se kapittel 16

**PUNKT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Kontakt lege ved vedvarende plager.

**Etter innånding**

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnede forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft. Gi ikke kunstig åndedrett som munn-til-munn eller munn-til-nese. Kontakt lege ved vedvarende plager.

**Etter kontakt med huden**

Vask straks og lenge med mye vann. Kontakt lege straks.

**Etter kontakt med øye**

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Øyeblikkelig behandling av øyelege.

**Etter svelging**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler**

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

**Uegnede slokkingsmidler**

Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>); Kullmonoksid (CO); Fosforoksider; Svoveloksider (SxOy); Nitrogenoksid (NOx); etsende gasser/damper

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett vernedrakt. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet.

**PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Bruk personlige verneklær.

**Handelsnavn:** Acid Shampoo A**Produkt-nr.:** 311999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**For innsatspersonell**

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder; Fortynnes med rikelig vann.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

**PUNKT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

**Generelle beskyttelses- og hygienetiltak**

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha nøddusjen klar. Ha utstyret for utskylling av øyne klart.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

**Krav til lagerrom og containere**

Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Må kun oppbevares i originalemballasjen.

**Samlagringsinstruks**

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametrer****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	fosforsyre	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	STEL	2	mg/m <sup>3</sup>
	Grenseverdier	1	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>		
	Fosforsyre		
	Grenseverdier	1	mg/m <sup>3</sup>
	anm.	E	

Handelsnavn: Acid Shampoo A

Produkt-nr.: 311999

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethanol		
	STEL	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Grenseverdier	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Hudresorpsjon / Sensibilisering	Skin	
	<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>		
	2-butoksyetanol		
	Grenseverdier	50	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	anm.	HE	

**DNEL, DMEL- og PNEC-verdier****DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	<b>fosforsyre</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	1	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	10,7	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>METANSULFONSYRE</b>			<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	19,44	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	6,76	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	0,7	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Dimetyl(tetradecyl)aminoksid</b>			<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	11	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	6,2	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-butoksyetanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	125,00	mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk	89,00	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	246,00	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-verdier (forbruker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	<b>fosforsyre</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,1	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	4,57	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>METANSULFONSYRE</b>			<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	8,33	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	8,33	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	1,44	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	0,42	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Dimetyl(tetradecyl)aminoksid</b>			<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,44	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	5,5	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	1,53	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-butoksyetanol</b>			<b>111-76-2</b>	

**Handelsnavn:** Acid Shampoo A**Produkt-nr.:** 311999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

				<b>203-905-0</b>
Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	6,30	mg/kg/d
Oral	Korttid (akutt)	systemisk	26,70	mg/kg/d
dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	75,00	mg/kg/d
dermal	Korttid (akutt)	systemisk	89,00	mg/kg/d
inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	59,00	mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	426,00	mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	147,00	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-verdier**

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.
	<b>Miljøkompartiment</b>	<b>Art</b>
		<b>Verdi</b>
1	<b>METANSULFONSYRE</b>	<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>
	Vann	Ferskvann
	Vann	Sjøvann
	Vann	Aqua intermittent
	Vann	Ferskvann sediment
	Vann	Sjøvann sediment
	Jordmonn	-
	Renseanlegg (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)aminoksid</b>	<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>
	Vann	Ferskvann
	Vann	Sjøvann
	Vann	Aqua intermittent
	Vann	Ferskvann sediment
	Vann	Sjøvann sediment
	Jordmonn	-
	Renseanlegg (STP)	-
	Sekundærforgiftning	-
	Med hensyn til : Mat	
		0,034 mg/L
		0,003 mg/L
		0,034 mg/L
		5,24 mg/kg tørrvekt
		0,524 mg/kg tørrvekt
		1,02 mg/kg tørrvekt
		24 mg/L
		11,1 mg/kg
3	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Vann	Ferskvann
	Vann	Sjøvann
	Vann	Ferskvann sediment
	Med hensyn til : Tørrvekt	
	Vann	Sjøvann sediment
	Vann	Aqua intermittent
	Jordmonn	-
	Renseanlegg (STP)	-
	Sekundærforgiftning	-
		8,80 mg/L
		0,88 mg/L
		34,60 mg/kg
		3,46 mg/kg
		26,4 mg/L
		2,33 mg/kg tørrvekt
		463,00 mg/L
		0,02 g/kg

**8.2 Eksponeringskontroll****Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

**Personlig verneutstyr****Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

**Vern av øyne/ansikt**

Tettsluttende vernebriller (EN 166).

**Håndbeskyttelse**

**Handelsnavn:** Acid Shampoo A**Produkt-nr.:** 311999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjon fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	butylgummi		
Egnet materiale	neopren		
Egnet materiale	polykloropren		
Tykkelse	>	0,5	mm
Gjennomtrengningstid	>	480	min

**Annet**

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Form/Farge</b>	
flytende	
gul	
<b>Lukt</b>	
karakteristisk	
<b>Lukteterskel</b>	
Det finnes ingen data	
<b>pH-verdi</b>	
Verdi	< 1
<b>Kokepunkt/kokepunktssområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Oksiderende egenskaper</b>	
ikke oksiderende	
<b>Eksplorative egenskaper</b>	
Produktet har ikke eksplorative egenskaper.	
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Damptrykk</b>	

**Handelsnavn:** Acid Shampoo A**Produkt-nr.:** 311999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Det finnes ingen data			
<b>Damptetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Fordampningshastighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Relativ tetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Tetthet</b>			
Verdi	1,09 g/cm <sup>3</sup>		
Referansetemperatur	20 °C		
<b>Vannløselighet</b>			
anm.	blandbar		
<b>Oppløselighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Stoffets navn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF-nr.</b>
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referansetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
<b>Viskositet</b>			
Det finnes ingen data			

**9.2 Andre opplysninger**

<b>Andre opplysninger</b>
Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapittel 7).

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Kan danne hydrokarbongass ved kontakt med bestemte metaller (f.eks. aluminium).

**10.4 Forhold som skal unngås**

Ingen ved formålsbestemt bruk.

**10.5 Uforenlige materialer**

sterke baser; Sterke oksidasjonsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse.

**PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter**

<b>Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Produktets navn</b>
1	Acid Shampoo A
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF)



**Handelsnavn:** Acid Shampoo A**Produkt-nr.:** 311999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

	1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE oral > 2000 mg/kg).
--	---

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	fosforsyre	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte	
Metode		OECD 423	
Kilde		ECHA	
2	METANSULFONSYRE	75-75-2	200-898-6
LD50		649	mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	
3	Dimetyl(tetradecyl)aminoksid	3332-27-2	222-059-3
LD50		1495	mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	
4	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	

Aktutt dermal toksisitet (beregningresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Acid Shampoo A
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Aktutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	METANSULFONSYRE	75-75-2	200-898-6
LD50		>= 1000	mg/kg kroppsvekt
Arter		kanin	
Metode		OECD 402	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		> 2000	mg/kg kroppsvekt
Arter		marsvin	
Metode		OECD 402	
Kilde		ECHA	

Aktutt inhalativ toksisitet (beregningresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Acid Shampoo A
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gasser), > 20 mg/l (damper), > 5 mg/l (støv/tåke)).

**Handelsnavn:** Acid Shampoo A**Produkt-nr.:** 311999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

<b>Akutt inhalativ toksisitet</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	Eksponeeringstid	1,5	mg/l
		4	h
	Tilstandsform	Støv/tåke	
	Arter	rotte	
<b>Hudetsing/-irritasjon</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Alvorlig øyeskade/-irritasjon</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	fosforsyre	7664-38-2	231-633-2
	Arter	kanin	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	sterkt etsende	
2	METANSULFONSYRE	75-75-2	200-898-6
	Arter	kanin	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	irreversible virkninger på øyne	
	Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.	
3	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	Eksponeeringstid	24	h
	Arter	kanin	
	Metode	OECD 405	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	øyeirriterende	
<b>Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	Eksponeeringsvei	Hud	
	Arter	marsvin	
	Metode	OECD 406	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering	ikke sensibiliserende	
<b>Kimcellemutagenitet</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	fosforsyre	7664-38-2	231-633-2
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	Metode	OECD 471	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	fosforsyre	7664-38-2	231-633-2
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
<b>Karsinogenitet</b>			

**Handelsnavn:** Acid Shampoo A**Produkt-nr.:** 311999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Arter	rotte		
Metode	OECD 451		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

**Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering**

Det finnes ingen data

**Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering**

Det finnes ingen data

**Aspirasjonsfare**

Det finnes ingen data

**PUNKT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

<b>Fisketoksisitet (akutt)</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	METANSULFONSYRE	75-75-2	200-898-6
LC50		73	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
<b>Fisketoksisitet (kronisk)</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Eksponeringstid		21	d
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Kilde	ECHA		
<b>Dafnetoksisitet (akutt)</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	fosforsyre	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Eksponeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	METANSULFONSYRE	75-75-2	200-898-6
EC50		260	mg/l
Eksponeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
3	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0

**Handelsnavn:** Acid Shampoo A**Produkt-nr.:** 311999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

EC50	1550	mg/l
Eksponeeringstid	48	h
Arter	Daphnia magna	
Metode	OECD 202	
Kilde	ECHA	

Dafnietoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	100	mg/l	
Eksponeeringstid	21	d	
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	fosforsyre	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	METANSULFONSYRE	75-75-2	200-898-6
EC50	12	- 24	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
3	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)	
Det finnes ingen data	

Bakterietoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	fosforsyre	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Eksponeeringstid		3	h
Arter	aktivslam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		90,4	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

**Handelsnavn:** Acid Shampoo A**Produkt-nr.:** 311999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referansetemperatur		25	°C
Kilde		ECHA	

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.
vPvB-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.7 Andre opplysninger**

Andre opplysninger
Produktet må ikke utslippes i vassdrag eller i kanalisasjon og ikke lagres på offentlige deponier.

**PUNKT 13: Sluttbehandling****13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

**Emballasje**

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

**PUNKT 14: Transportopplysninger****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Klassifiseringskode	C9
Innpakningsgruppe	II
Farenr.	80
UN-Nummer	UN1760
Varens betegnelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	fosforsyre METANSULFONSYRE
Tunnel restriction code	E
Fareseddel	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1760
Varenavn og beskrivelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	phosphoric acid methanesulphonic-acid
EmS	F-A, S-B
Label	8

**Handelsnavn:** Acid Shampoo A**Produkt-nr.:** 311999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1760
Varenavn og beskrivelse	Corrosive liquid, n.o.s.
Fareutløser	phosphoric acid methanesulphonic-acid
Label	8

**14.4 Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.5 Farer for miljøet**

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Rettsforskrifter****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

**REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)**

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter**

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Nr. 3

**Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer**

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

**Andre forskrifter**

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet. De nasjonale beskjeftigelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes. Surfaktantene i dette produktet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for dette blanding.

**PUNKT 16: Andre opplysninger****Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de

---

**Handelsnavn:** Acid Shampoo A**Produkt-nr.:** 311999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 14.09.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

---

respektive punkter.

**Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).**

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan irritere luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Merknader til identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger ((EF) nr. 1272/2008, vedlegg VI)**

B	Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.
---	---

**Utsteder av sikkerhetsdatabladet**

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)

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.  
Prod-ID 767942