

Handelsnavn: Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 14.09.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****Acid Shampoo A****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Rengøringsmiddel

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet som »ætsende« er foretaget under hensyntagen til den ekstremt høje pH-værdi, se:

- Forordning 1272/2008 (CLP), tillæg I, punkt 3.2.2.2/3.2.3.1.2

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05

Signalord

Fare

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

phosphorsyre

methansulfonsyre

Handelsnavn: Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 14.09.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Dimethyl(tetradecyl)aminoxid

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke damp/spray.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
 P390 Absorber udslip for at undgå materielsskade.

2.3 Andre farer

PBT-vurdering

Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.

vPvB-vurdering

Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger**Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger		%
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration		
1	phosphorsyre				
	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	vægt-%
2	methansulfonsyre				
	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	vægt-%
3	Dimethyl(tetradecyl)aminoxid				
	3332-27-2 222-059-3 - 01-2119949262-37	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>=	5,00 - < 10,00	vægt-%
4	2-butoxyethanol				
	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	vægt-%

Handelsnavn: Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 14.09.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	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%	-	-

Noter fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16 " Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer

De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Ved indånding

Ramte personer må ved iagttagelse af egnede forholdsregler for åndebeskyttelse flyttes udenfor farestedet hen. Sørg for frisk luft. Anvend ikke kunstigt åndedræt, mund-til-mund eller mund-til-næse. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Ved hudkontakt

Vask straks og længe med meget vand. Tilkald straks læge.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Sørg for omgående øjenlægebehandling.

Ved indtagelse

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes tilbranden i omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO₂); Kulmonoxid (CO); Phosphoroxid; Svovloxider (SxO_y); Kvælstofoxider (NO_x); åtsende gasser/dampe

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt. Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Anvend personlig beskyttelsesdragt.

For indsatspersonel

Handelsnavn: Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 14.09.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Personlige værnemidler – se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Underret de ansvarlige myndigheder ved nedsivning i vandløb, jorden eller kloaker.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udlobet materiale inddæmnes med et ikke brændbart opsnugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere. Fortynd med store mængder vand.

6.4 Henvi sning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Forurenet tøj og sko tages af og vaskes grundigt, før det bruges igen. Hold nødbru ser parat. Hold øjenskyllleanordning parat.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Må kun opbevares i originalbeholder.

Samlagringshenvisninger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphorsyre 2000/39/EC	7664-38-2	231-633-2
	Orthophosphoric acid		
	STEL	2	mg/m ³
	Grænseværdier	1	mg/m ³
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Phosphorsyre		
	Grænseværdier	1	mg/m ³
	Anmærkninger	E	
2	2-butoxyethanol 2000/39/EC	111-76-2	203-905-0

Handelsnavn: Acid Shampoo A

Produkt-Nr.: 311999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 14.09.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

2-Butoxyethanol				
STEL	246	mg/m ³	50	ppm
Grænseværdier	98	mg/m ³	20	ppm
Hudresorption / sensibilisering	Skin			
Grænseværdier for stoffer og materialer				
Butylglycol				
Grænseværdier	98	mg/m ³	20	ppm
Anmærkninger	EH			

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier**DNEL-værdier (arbejdstagere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	phosphorsyre			7664-38-2 231-633-2	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	2	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	10,7	mg/m ³
2	methansulfonsyre			75-75-2 200-898-6	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	19,44	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	6,76	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,7	mg/m ³
3	Dimethyl(tetradecyl)aminoxid			3332-27-2 222-059-3	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	11	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	6,2	mg/m ³
4	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	125,00	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	98,00	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1091,00	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	246,00	mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	phosphorsyre			7664-38-2 231-633-2	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,1	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,36	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	4,57	mg/m ³
2	methansulfonsyre			75-75-2 200-898-6	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	8,33	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	8,33	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	1,44	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,42	mg/m ³
3	Dimethyl(tetradecyl)aminoxid			3332-27-2 222-059-3	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,44	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	5,5	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	1,53	mg/m ³
4	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	6,30	mg/kg/dag

Handelsnavn: Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 14.09.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

oral	Kort tid (akut)	systemisk	26,70	mg/kg/dag
dermal	langtids (kronisk)	systemisk	75,00	mg/kg/dag
dermal	Kort tid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	59,00	mg/m ³
inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	426,00	mg/m ³
inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	147,00	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.
	miljøkompartiment	Art	Værdi
1	methansulfonsyre		75-75-2 200-898-6
	Vand	ferskvand	0,012 mg/L
	Vand	havvand	0,001 mg/L
	Vand	Aqua intermittert	0,12 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,044 mg/kg
	Vand	havvandssediment	0,004 mg/kg
	jord	-	0,002 mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	100 mg/L
2	Dimethyl(tetradecyl)aminoxid		3332-27-2 222-059-3
	Vand	ferskvand	0,034 mg/L
	Vand	havvand	0,003 mg/L
	Vand	Aqua intermittert	0,034 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	5,24 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,524 mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	1,02 mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	24 mg/L
	sekundærforgiftning	-	11,1 mg/kg
	med hensyn til : Fødevarer		
3	2-butoxyethanol		111-76-2 203-905-0
	Vand	ferskvand	8,80 mg/L
	Vand	havvand	0,88 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	34,60 mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand		
	Vand	havvandssediment	3,46 mg/kg
	Vand	Aqua intermittert	26,4 mg/L
	jord	-	2,33 mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	463,00 mg/L
	sekundærforgiftning	-	0,02 g/kg

8.2 Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Dette kan gøres ved lokal udsugning eller normal udgangsluft. Hvis dette ikke er tilstrækkelig for at holde opløsningsmiddel-dampkoncentrationen under MAK-grænseværdierne, skal et egnet iltapparat benyttes.

Personlige værnemidler**Åndedrætsværn**

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Handelsnavn: Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 14.09.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksene og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale	butylgummi		
Egnet materiale	neopren		
Egnet materiale	Polykloropren		
Materialets tykkelse	>	0,5	mm
Gennemtrængningstid	>	480	min

Andet

Anvend kemikaliebestandigt arbejstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form/Farve	
flydende	
gul	
Lugt	
karakteristisk	
Lugtgrænse	
Der foreligger ingen data	
pH-værdi	
Værdi	< 1
Kogepunkt / kogepunktsinterval	
Der foreligger ingen data	
Smeltepunkt / smelteinterval	
Der foreligger ingen data	
Nedbrydningspunkt / nedbrydningsinterval	
Der foreligger ingen data	
Flammepunkt	
Der foreligger ingen data	
Selvantændelsestemperatur	
Der foreligger ingen data	
Oxiderende egenskaber	
ikke oxiderende	
Eksplorative egenskaber	
Produktet er ikke eksplosionsfarligt.	
Antændelighed (fast stof, luftart)	
Der foreligger ingen data	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Der foreligger ingen data	

Handelsnavn: Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 14.09.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser			
Der foreligger ingen data			
Damptryk			
Der foreligger ingen data			
Dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Fordampningshastighed			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Værdi	1,09 g/cm ³		
Referencetemperatur	20 °C		
Vandopløselighed			
Anmærkninger	Blandbar		
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
Viskositet			
Der foreligger ingen data			

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

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

Ingen angivelser til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved kontakt med visse metaller (f.eks. aluminium) kan der udvikles brint.

10.4 Forhold, der skal undgås

ingen ved korrekt anvendelse

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke baser; Kraftigt oxideringsmiddel

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved korrekt anvendelse

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut oral toksicitet (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))
--

Handelsnavn: Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 14.09.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Nr.	Produktets navn
1	Acid Shampoo A
	Anmærkninger
	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE oralt >2000 mg pr. kg).

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2
LD50		300	- 2000 mg/kg legemsvægt
Arter		rotte	
Metode		OECD 423	
Kilde		ECHA	
2	methansulfonsyre	75-75-2	200-898-6
LD50			649 mg/kg legemsvægt
Arter		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.	
3	Dimethyl(tetradecyl)aminoxid	3332-27-2	222-059-3
LD50			1495 mg/kg legemsvægt
Arter		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50			1746 mg/kg legemsvægt
Arter		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	

Akut dermal toksicitet (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	Acid Shampoo A
	Anmærkninger
	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE dermtalt >2000 mg pr. kg).

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	methansulfonsyre	75-75-2	200-898-6
LD50		>=	1000 mg/kg legemsvægt
Arter		kaniner	
Metode		OECD 402	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.	
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		>	2000 mg/kg legemsvægt
Arter		marsvin	
Metode		OECD 402	
Kilde		ECHA	

Akut toksicitet ved indånding (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	Acid Shampoo A
	Anmærkninger
	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte

Handelsnavn: Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 14.09.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

	beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE inhalativ: >20.000 ppmV (gasser), >20 mg pr. l (dampe), >5 mg pr. l (støv/tåge).
--	--

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform		støv/tåge	
Arter		rotte	

Hudætsning/-irritation	
Der foreligger ingen data	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2
Arter		kaniner	
Kilde		ECHA	
vurdering		Stærkt ætsende	
2	methansulfonsyre	75-75-2	200-898-6
Arter		kaniner	
Metode		OECD 405	
Kilde		ECHA	
vurdering		Irreversibel påvirkning af øjet	
Vurdering/klassificering		Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.	
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Ekspositionsvarighed		24	h
Arter		kaniner	
Metode		OECD 405	
Kilde		ECHA	
vurdering		Øjenirritation	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Metode		OECD 471	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2

Handelsnavn: Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 14.09.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Kilde Vurdering/klassificering	ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-----------------------------------	--

Carcinogenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Arter	rotte		
Metode	OECD 451		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Enkel STOT-eksponering	
Der foreligger ingen data	

Gentagne STOT-eksponeringer	
Der foreligger ingen data	

Aspirationsfare	
Der foreligger ingen data	

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	methansulfonsyre	75-75-2	200-898-6
LC50			73 mg/l
Ekspostionsvarighed			96 h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>		1474 mg/l
Ekspostionsvarighed			96 h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Giftighed for fisk (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>		100 mg/l
Ekspostionsvarighed			21 dag(e)
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2
EC50	>		100 mg/l
Ekspostionsvarighed			48 h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	methansulfonsyre	75-75-2	200-898-6
EC50			260 mg/l
Ekspostionsvarighed			48 h

Handelsnavn: Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 14.09.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Arter	Daphnia magna
Metode	OECD 202
Kilde	ECHA
3	2-butoxyethanol 111-76-2 203-905-0
EC50	1550 mg/l
Ekspostionsvarighed	48 h
Arter	Daphnia magna
Metode	OECD 202
Kilde	ECHA

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	methansulfonsyre	75-75-2	200-898-6
EC50	12	- 24	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)	
Der foreligger ingen data	

Toksicitet på bakterier			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Ekspostionsvarighed		3	h
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		90,4	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 B		

Handelsnavn: Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 14.09.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Kilde vurdering	ECHA Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)
--------------------	--

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde		ECHA	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.
vPvB-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Undgå, at produktet løber ud i søer og vandløb eller ned i kloaksystemet, og undlad at deponere det på offentlige lossepladser.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet. Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingselskab.

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

Klasse	8
Klassificeringscode	C9
Emballagegruppe	II
Farenr.	80
UN-nummer	UN1760
Godsets betegnelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareudløserser	phosphorsyre methansulfonsyre
Tunnelrestriktionskode	E
Etiket for faremærkning	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1760

Handelsnavn: Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 14.09.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Godsbetegnelse og beskrivelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareudlöserser	phosphoric acid methanesulphonic-acid
EmS	F-A, S-B
Faresedler	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1760
Godsbetegnelse og beskrivelse	Corrosive liquid, n.o.s.
Fareudlöserser	phosphoric acid methanesulphonic-acid
Faresedler	8

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

Øvrige forskrifter

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet. De regler for begrænsning af anvendelsen af stoffet, der gælder i de enkelte lande og har til formål at beskytte medarbejderne mod farlige stoffer, skal overholdes. De overfladeaktive stoffer i dette produkt opfylder kriterierne i henhold til regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

Handelsnavn: Acid Shampoo A**Produkt-Nr.:** 311999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 14.09.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**PUNKT 16: Andre oplysninger****Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

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

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer og blandinger ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)

B	Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre... %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.
---	--

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 767942