

Kauppanimi: Acid Shampoo A**Tuote-nro:** 311999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Acid Shampoo A****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Painokoneiden puhdistin

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Luokitusohjeet

Tuotteen luokitus "Syövyttäväksi" perustuu äärimmäisen korkeaan pH-arvoon.; katso:

- Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), liite I, luku 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS05

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Fosforihappo

metaanisulfonihappo

Kauppanimi: Acid Shampoo A**Tuote-nro:** 311999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

dimetyyli(tetradekyyli)amiinioksidi

Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä höyryä/suihketta.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 P390 Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	Fosforihappo			
	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	paino-%
2	metaanisulfonylhappo			
	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	paino-%
3	dimetyyli(tetradekyyli)amiinioksidi			
	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	paino-%
4	2-Butoksietanoli			
	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	paino-%

Kauppanimi: Acid Shampoo A**Tuote-nro:** 311999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

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

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-

Huomautusten täydellinen sananmuoto: katso luku 16 "Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)"

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Ei saa antaa suusta-suuhun tai suusta-nenään tekohengitystä. Oireiden jatkuessa hakeudu lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Mennään heti lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevalle vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen

Huuhdettava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilidioksidi (CO₂); Hiilimonoksidi (CO); Fosforioksidi; Rikkioksidit (SxO_y); Typpioksidit (NO_x); syövyttäviä kaasuja/höyryjä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Muu kuin pelastushenkilökunta

Kauppanimi: Acid Shampoo A**Tuote-nro:** 311999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Jos ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäristöön, ilmoitettava vastaavalle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa. Laimennetaan runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimeet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	HTP-arvot 15min	2	mg/m ³
	HTP-arvot 8h	1	mg/m ³
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Fosforihappo		
	HTP-arvot 15min		2 ppm
	HTP-arvot 8h		1 ppm
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		

Kauppanimi: Acid Shampoo A

Tuote-nro: 311999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

2-Butoxyethanol				
HTP-arvot 15min	246	mg/m ³	50	ppm
HTP-arvot 8h	98	mg/m ³	20	ppm
Herkistyminen	Skin			
HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)				
2-Butoksietanoli				
HTP-arvot 15min	50	mg/m ³	250	ppm
HTP-arvot 8h	20	mg/m ³	98	ppm
Huomautus	iho			

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Fosforihappo			7664-38-2 231-633-2	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	2	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	10,7	mg/m ³
2	metaanisulfonihappo			75-75-2 200-898-6	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	19,44	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6,76	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,7	mg/m ³
3	dimetyyli(tetradekyyli)amiinioksidi			3332-27-2 222-059-3	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	11	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6,2	mg/m ³
4	2-Butoksietanoli			111-76-2 203-905-0	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	125,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	98,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1091,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	246,00	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Fosforihappo			7664-38-2 231-633-2	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,1	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,36	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	4,57	mg/m ³

Kauppanimi: Acid Shampoo A

Tuote-nro: 311999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

2	metaanisulfonihappo			75-75-2 200-898-6
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	8,33 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	8,33 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,44 mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,42 mg/m ³
3	dimetyyli(tetradekyyli)amiinioksidi			3332-27-2 222-059-3
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,44 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	5,5 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,53 mg/m ³
4	2-Butoksietanoli			111-76-2 203-905-0
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6,30 mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	26,70 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	75,00 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	59,00 mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	426,00 mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	147,00 mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	metaanisulfonihappo		75-75-2 200-898-6
	Vesi	Makea vesi	0,012 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,001 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,12 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,044 mg/kg
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,004 mg/kg
	Maaperä	-	0,002 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100 mg/L
2	dimetyyli(tetradekyyli)amiinioksidi		3332-27-2 222-059-3
	Vesi	Makea vesi	0,034 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,003 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,034 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	5,24 mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,524 mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	1,02 mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	24 mg/L

Kauppanimi: Acid Shampoo A**Tuote-nro:** 311999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

	Sekundäärinen vaikutus	-	11,1	mg/kg
	Se koskee: ruoka			
3	2-Butoksietanoli		111-76-2 203-905-0	
	Vesi	Makea vesi	8,80	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,88	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	34,60	mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino			
	Vesi	Merivesi sedimentti	3,46	mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	Maaperä	-	2,33	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	463,00	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	0,02	g/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerololia ja sumuja muodostuessa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle.

Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	kumi	butyyli		
Sopiva materiaali	neopreenistä			
Sopiva materiaali	Polykloropreeni			
Materiaalin paksuus	>	0,5	mm	
Läpäisy aika	>	480	min	

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto/Väri
nestemäinen
keltainen
Haju
tunnusomainen
Hajukynnys
Ei tietoja
pH-arvo

Kauppanimi: Acid Shampoo A**Tuote-nro:** 311999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Arvo	<	1	
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Ei tietoja			
Sulamispiste / sulamisalue			
Ei tietoja			
Hajoamispiste / hajoamisalue			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Ei tietoja			
Itsesyttymislämpötila			
Ei tietoja			
Hapettavuus			
ei hapettava			
Räjähävyys			
Tuote ei ole räjähdysherkkä.			
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)			
Ei tietoja			
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Ei tietoja			
Höyryntiheys			
Ei tietoja			
Haihtumisnopeus			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	1,09	g/cm ³	
Peruslämpötila	20	°C	
Veteenliukenevuus			
Huomautus	sekoittuu		
Liukoisuus (liukoisuudet)			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		
Viskositeetti			
Ei tietoja			

9.2 Muut tiedot

Kauppanimi: Acid Shampoo A

Tuote-nro: 311999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kontakti tiettyjen metallien kanssa (esim. Alumiini) voi johtaa vetykasun muodostumiseen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat emäkset; vahvat hapattimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi
1	Acid Shampoo A
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 423		
Lähde	ECHA		
2	metaanisulfonihappo	75-75-2	200-898-6
LD50		649	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		
3	dimetyyli(tetradekyyli)amiinioksidi	3332-27-2	222-059-3
LD50		1495	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
4	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0

Kauppanimi: Acid Shampoo A**Tuote-nro:** 311999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

LD50	1746	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta	
Menetelmä	OECD 401	
Lähde	ECHA	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi
1	Acid Shampoo A
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE ihon kautta > 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	metaanisulfonihappo	75-75-2	200-898-6
LD50	>=	1000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi
1	Acid Shampoo A
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE hengitysteiden kautta: > 20.000 ppmV (kaasut), > 20 mg/l (höyryt), > 5 mg/l (pölyt/sumut)).

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		

Ihosityöttävyys/ihoärsytys	
Ei tietoja	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
Eläinlaji	kaniini		

Kauppanimi: Acid Shampoo A**Tuote-nro:** 311999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Lähde arvioluokitus	ECHA voimakkaasti syövyttävä		
2	metaanisulfonihappo	75-75-2	200-898-6
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus Arviointi/luokitus	kaniini OECD 405 ECHA Pysyvät vaikutukset silmiin Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.		
3	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistumisaika		24	h
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 405 ECHA Silmä ärsyttävä		
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	marsu OECD 406 ECHA Ei herkistävä		
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
Lähde Arviointi/luokitus	ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Menetelmä Lähde Arviointi/luokitus	OECD 471 ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Teratogeenisuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
Lähde Arviointi/luokitus	ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Eläinlaji Menetelmä Lähde Arviointi/luokitus	rotta OECD 451 ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Ei tietoja			
Aspiraatiovaara			
Ei tietoja			

Kauppanimi: Acid Shampoo A

Tuote-nro: 311999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	metaanisulfonihappo	75-75-2	200-898-6
	LC50	73	mg/l
	Altistumisaika	96	h
	Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss	
	Menetelmä	OECD 203	
	Lähde	ECHA	
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	LC50	>	1474 mg/l
	Altistumisaika	96	h
	Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss	
	Menetelmä	OECD 203	
	Lähde	ECHA	

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	NOEC	>	100 mg/l
	Altistumisaika	21	päivä(ä)
	Eläinlaji	Danio rerio	
	Menetelmä	OECD 204	
	Lähde	ECHA	

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
	EC50	>	100 mg/l
	Altistumisaika	48	h
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Menetelmä	OECD 202	
	Lähde	ECHA	
2	metaanisulfonihappo	75-75-2	200-898-6
	EC50	260	mg/l
	Altistumisaika	48	h
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Menetelmä	OECD 202	
	Lähde	ECHA	
3	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	EC50	1550	mg/l
	Altistumisaika	48	h
	Eläinlaji	Daphnia magna	
	Menetelmä	OECD 202	
	Lähde	ECHA	

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	NOEC	100	mg/l
	Altistumisaika	21	päivä(ä)
	Eläinlaji	Daphnia magna	

Kauppanimi: Acid Shampoo A

Tuote-nro: 311999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 14.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Menetelmä	OECD 211
Lähde	ECHA

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100 mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
2	metaanisulfonihappo	75-75-2	200-898-6
EC50		12 - 24	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
3	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Myrkyllisyys bakteereille			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	1000 mg/l
Altistumisaika		3	h
Eläinlaji	aktiiviliete		
Menetelmä	OECD 209		
Lähde	ECHA		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		90,4	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Peruslämpötila		25	°C
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: Acid Shampoo A**Tuote-nro:** 311999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut tiedot

Muut tiedot
Tuote ei saa joutua vesistöön tai viemäriin eikä varastoida julkisilla kaatopaikoilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	8
Luokituskoodi	C9
Pakkausryhmä	II
Vaaran tunnusnr.	80
YK-numero	UN1760
Rahtikirjan mukainen nimitys	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	Fosforihappo metaanisulfonihappo
Tunnelirajoituskoodi	E
Varoitusmerkintä	8

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1760
Aineen nimi ja kuvaus	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. phosphoric acid methanesulphonic-acid
Vaaran aiheuttaja	
EmS	F-A, S-B
Lipukkeet	8

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1760
Aineen nimi ja kuvaus	Corrosive liquid, n.o.s. phosphoric acid
Vaaran aiheuttaja	

Kauppanimi: Acid Shampoo A**Tuote-nro:** 311999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FILipukkeet methanesulphonic-acid
8**14.4 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä. On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti. Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

Kauppanimi: Acid Shampoo A**Tuote-nro:** 311999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 14.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)

B Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen. Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: "typpihappo, ...%". Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetikettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyyks on laskettu painoprosentteina.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 767942