

**Nome commerciale:** Acid Shampoo A**Nr. prodotto:** 311999**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 14.09.2020**Regione:** CH**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****Acid Shampoo A****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Detergente

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

No. Telefono +49-2303-9 86 70-0

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

145; dall'estero: +41 44 251 51 51 (Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Informazioni relativi alla classificazione**

La classificazione del prodotto come "corrosivo" si basa sul valore pH estremo, cfr.:

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato I, punti 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS05

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

**Nome commerciale:** Acid Shampoo A

**Nr. prodotto:** 311999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 14.09.2020

**Regione:** CH

acido fosforico  
acido-metansolfonico  
N-ossido di N,N-dimetiltetradecilammina

**Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare i vapori/gli aerosol.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.

Valutazione vPvB

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>acido fosforico</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	peso-%
2	<b>acido-metansolfonico</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	peso-%
3	<b>N-ossido di N,N-dimetiltetradecilammina</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	peso-%
4	<b>2-butossietanolo</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332	>= 5,00 - < 10,00	peso-%

**Nome commerciale:** Acid Shampoo A

**Nr. prodotto:** 311999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 14.09.2020

**Regione:** CH

01-2119475108-36	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315		
------------------	---	--	--

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Eye Dam. 1; H318: C >= 25%	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
1	500 mg/kg di peso corporeo		
2	649 mg/kg di peso corporeo	1001 mg/kg di peso corporeo	
3	1495 mg/kg di peso corporeo		
4	1746 mg/kg di peso corporeo		

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

###### Informazioni generali

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di malessere persistente consultare un medico.

###### Inalazione

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca. Non praticare respirazione bocca a bocca o bocca a naso. In caso di malessere persistente consultare un medico.

###### Contatto con la pelle

Lavare subito e a lungo con molta acqua. Consultare immediatamente il medico.

###### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Esame oculistico immediato.

###### Ingestione

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

##### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

##### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

#### SEZIONE 5: misure antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto di per sè non brucia; adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.

###### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

##### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO); Ossidi di fosforo; Ossidi di zolfo (SxOy); Ossidi di azoto (NOx); gas/vapori corrosivi

**Nome commerciale:** Acid Shampoo A**Nr. prodotto:** 311999**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 14.09.2020**Regione:** CH**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature e nelle acque di superficie.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Utilizzare indumenti protettivi personali.

**Per chi interviene direttamente**

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Diluire con molta acqua.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente. Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Conservare solo nel contenitore originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale**

Nome commerciale: Acid Shampoo A

Nr. prodotto: 311999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 14.09.2020

Regione: CH

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	
1	<b>acido fosforico</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>	
	<b>2000/39/EC</b>			
	Orthophosphoric acid			
	Valore Limite (breve termine)	2	mg/m <sup>3</sup>	
	Valore Limite (8 ore)	1	mg/m <sup>3</sup>	
	<b>MAK (SUVA)</b>			
	Phosphorsäure / Acide phosphorique			
	Valore Limite (breve termine)	4 e	mg/m <sup>3</sup>	
	Valore Limite (8 ore)	2 e	mg/m <sup>3</sup>	
	Notazione	SSC		
2	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>	
	<b>2000/39/EC</b>			
	2-Butoxyethanol			
	Valore Limite (breve termine)	246	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Valore Limite (8 ore)	98	mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Skin		
	<b>MAK (SUVA)</b>			
	2-Butoxyethanol / 2-Butoxyéthanol			
	Valore Limite (breve termine)	98	mg/m <sup>3</sup>	20 ml/m <sup>3</sup>
	Valore Limite (8 ore)	49	mg/m <sup>3</sup>	10 ml/m <sup>3</sup>
	Notazione	H SSC B		

### Valori DNEL, DMEL e PNEC

#### Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>acido fosforico</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	1	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	2	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	10,7	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>acido-metansolfonico</b>			<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	19,44	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	6,76	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,7	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>N-ossido di N,N-dimetiltetradecilammina</b>			<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	11	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	6,2	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-butossietanolo</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	125,00	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	89,00	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	246,00	mg/m <sup>3</sup>

#### Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>acido fosforico</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,1	mg/kg/giorno

Nome commerciale: Acid Shampoo A

Nr. prodotto: 311999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 14.09.2020

Regione: CH

	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	4,57	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>acido-metansolfonico</b>			<b>75-75-2 200-898-6</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	8,33	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	8,33	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,44	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,42	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>N-ossido di N,N-dimetiltetradecilammina</b>			<b>3332-27-2 222-059-3</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,44	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	5,5	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,53	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-butossietanolo</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	6,30	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	26,70	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	75,00	mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	sistemico	89,00	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	147,00	mg/m <sup>3</sup>

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	<b>acido-metansolfonico</b>		<b>75-75-2 200-898-6</b>
	Acqua	acqua dolce	0,012 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,001 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,12 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,044 mg/kg
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,004 mg/kg
	suolo	-	0,002 mg/kg
	impianto di depurazione (STP)	-	100 mg/L
2	<b>N-ossido di N,N-dimetiltetradecilammina</b>		<b>3332-27-2 222-059-3</b>
	Acqua	acqua dolce	0,034 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,003 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,034 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	5,24 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,524 mg/kg peso a secco
	suolo	-	1,02 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	24 mg/L
	intossicazione secondaria riferito a: cibo	-	11,1 mg/kg
3	<b>2-butossietanolo</b>		<b>111-76-2 203-905-0</b>
	Acqua	acqua dolce	8,80 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,88 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	34,60 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	Acqua	acqua marina sedimenti	3,46 mg/kg
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	26,4 mg/L
	suolo	-	2,33 mg/kg peso a

**Nome commerciale:** Acid Shampoo A**Nr. prodotto:** 311999**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 14.09.2020**Regione:** CH

				secco
	impianto di depurazione (STP)	-	463,00	mg/L
	intossicazione secondaria	-	0,02	g/kg

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

#### Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

#### Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	gomma butilica		
Materiale idoneo	neoprene		
Materiale idoneo	policloroprene		
Spessore del materiale	>	0,5	mm
Tempo di passaggio	>	480	min

#### Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato di aggregazione</b>	
liquido	
<b>Forma/Colore</b>	
liquido	
giallo	
<b>Odore</b>	
caratteristico	
<b>Valore di pH</b>	
Valore	< 1
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	

**Nome commerciale:** Acid Shampoo A

**Nr. prodotto:** 311999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 14.09.2020

**Regione:** CH

<b>Punto di infiammabilità</b>
Nessun dato disponibile

<b>Temperatura di accensione</b>
Nessun dato disponibile

<b>Proprietà ossidanti</b>
non ossidante

<b>Proprietà esplosive</b>
Il prodotto non è esplosivo.

<b>Infiammabilità</b>
Nessun dato disponibile

<b>limite inferiore di esplosività</b>
Nessun dato disponibile

<b>Limite superiore di esplosività</b>
Nessun dato disponibile

<b>Pressione vapore</b>
Nessun dato disponibile

<b>densità di vapore relativa</b>
Nessun dato disponibile

<b>Densità relativa</b>
Nessun dato disponibile

<b>Densità</b>	
Valore	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento	20 °C

<b>Solubilità in acqua</b>	
Notazione	miscibile

<b>Solubilità</b>
Nessun dato disponibile

<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
---	--	--	--

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Temperatura di riferimento		25 °C
	Fonte	ECHA	

<b>Viscosità</b>
Nessun dato disponibile

<b>caratteristiche delle particelle</b>
Nessun dato disponibile

## 9.2 altre informazioni

<b>Indicazioni particolari</b>
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).



**Nome commerciale:** Acid Shampoo A

**Nr. prodotto:** 311999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 14.09.2020

**Regione:** CH

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Il contatto con certi metalli (ad es. alluminio) può provocare la formazione di gas d'idrogeno.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

**10.5 Materiali incompatibili**

basi forti; Ossidanti forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	Acid Shampoo A
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg).

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
DL50		300 - 2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
2	acido-metansolfonico	75-75-2	200-898-6
DL50		649	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
3	N-ossido di N,N-dimetiltetradecilammina	3332-27-2	222-059-3
DL50		1495	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
4	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
DL50		1746	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	Acid Shampoo A
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione /

**Nome commerciale:** Acid Shampoo A

**Nr. prodotto:** 311999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 14.09.2020

**Regione:** CH

	etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA cutanea > 2000 mg/kg).
--	--

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido-metansolfonico	75-75-2	200-898-6
DL50	>=	1000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
2	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)	
N.	Nome del prodotto
1	Acid Shampoo A
Notazione	Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie).

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
STA		1,5	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		

Corrosione/irritazione cutanea	
Nessun dato disponibile	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	fortemente corrosivo		
2	acido-metansolfonico	75-75-2	200-898-6
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Effetti irreversibili sugli occhi		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		
3	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
Durata esposizione		24	h
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Irritante per gli occhi		

Nome commerciale: Acid Shampoo A

Nr. prodotto: 311999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 14.09.2020

Regione: CH

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforico	7664-38-2	231-633-2
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0
Specie		ratto	
Metodo		OECD 451	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola			
Nessun dato disponibile			

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
Nessun dato disponibile			

Pericolo in caso di aspirazione			
Nessun dato disponibile			

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido-metansolfonico	75-75-2	200-898-6
CL50		73	mg/l

**Nome commerciale:** Acid Shampoo A

**Nr. prodotto:** 311999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 14.09.2020

**Regione:** CH

Durata esposizione	96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss	
Metodo	OECD 203	
Fonte	ECHA	
<b>2</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
CL50	>	1474 mg/l
Durata esposizione	96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss	
Metodo	OECD 203	
Fonte	ECHA	

<b>Tossicità pesci (cronica)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	>	100	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 204		
Fonte	ECHA		

<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acido fosforico</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
CE50	>	100	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>acido-metansolfonico</b>	<b>75-75-2</b>	<b>200-898-6</b>
CE50		260	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
CE50		1550	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

<b>Tossicità dafnia (cronica)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC		100	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>acido fosforico</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
CE50	>	100	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>acido-metansolfonico</b>	<b>75-75-2</b>	<b>200-898-6</b>
CE50	12	- 24	mg/l

**Nome commerciale:** Acid Shampoo A

**Nr. prodotto:** 311999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 14.09.2020

**Regione:** CH

Durata esposizione	72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	
<b>3</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
CE50	911	mg/l
Durata esposizione	72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metodo	OECD 201	
Fonte	ECHA	

<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità per i batteri</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>acido fosforico</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
CE50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

## 12.2 Persistenza e degradabilità

<b>Biodegradabilità</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		90,4	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
<b>1</b>	<b>2-butossietanolo</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
log Pow		0,81	
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte	ECHA		

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	
Valutazione PBT	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.
Valutazione vPvB	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

## 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

**Nome commerciale:** Acid Shampoo A

**Nr. prodotto:** 311999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 14.09.2020

**Regione:** CH

## 12.8 altre informazioni

### altre informazioni

Evitare che il prodotto defluisca negli scarichi o nelle acque di superficie o sotteranee; non smaltirlo in discariche pubbliche.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflujo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	8
Codiche di classificazione	C9
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	80
Numero ONU	UN1760
Denominazione della merce	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	acido fosforico acido-metansolfonico
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	8

### 14.2 Trasporto IMDG

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1760
Nome di spedizione appropriato ONU	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	phosphoric acid methanesulphonic-acid
EmS	F-A, S-B
Etichette	8

### 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1760
Nome di spedizione appropriato ONU	Corrosive liquid, n.o.s.
Sostanza pericolosa	phosphoric acid methanesulphonic-acid
Etichette	8

### 14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

**Nome commerciale:** Acid Shampoo A

**Nr. prodotto:** 311999

**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021

**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 14.09.2020

**Regione:** CH

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative EU**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .	N. 3
--	------

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

**Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto. Per provvedere alla protezione contro le sostanze pericolose, è obbligatorio attenersi inoltre alle norme legali relative alla limitazione d'impiego in conformità con le disposizioni per il sostegno della maternità ed il decreto-legge in materia di protez

I tensioattivi contenuti in questo prodotto sono conformi al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

**Normative nazionali**

**Normative particolari**

Rispettare l'Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (813.11)

Rispettare l'Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim

**VOC Svizzera: VOCV (SR 814.018)**

VOC	5,00	%
-----	------	---

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H302 Nocivo se ingerito.

---

**Nome commerciale:** Acid Shampoo A**Nr. prodotto:** 311999**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 21.04.2021**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 14.09.2020**Regione:** CH

---

H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)**

B Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

**Scheda rilasciata da**

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

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 767942