

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	<b>SDS-M82</b>
	<b>AMUCHINA CREMA GEL BAGNO</b>	Edizione: 1 Revisione: 05 Data compilazione: 24/03/2017 Data sostituzione revisione precedente: 19/01/2018

**Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.**

**SEZIONE 1  
IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/ DELL'IMPRESA**

**1.1. Identificatore della miscela**

Nome della miscela:	<b>AMUCHINA CREMA GEL BAGNO</b>
Codice prodotto:	419193 – (formato da 750 ml + formato da 250 ml) 419194 – (formato da 750 ml) 419603 ( Bipack 750+250+ Ricarica )

**1.2. Usi identificati pertinenti della miscela ed usi sconsigliati**

Usi pertinenti:	Detergente per la pulizia del bagno
Usi sconsigliati:	Non sono previsti usi sconsigliati.

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

Distributore:	<b>Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. Spa</b>	
	Indirizzo :	Viale Amelia 70 – 00181 Roma
	Telefono :	06 780531
	Fax:	06 78053291
Persona Competente per la compilazione della Scheda di Sicurezza: <b>a.conto@chemsafe-consulting.com</b> (Dr. Antonio Conto - Chemsafe Srl)		

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

N° di telefono (ore ufficio):	<b>071 809809</b>
-------------------------------	-------------------

**SEZIONE 2  
IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 Classificazione della miscela**


**In accordo con il Regolamento (CE) n. 1272/2008:**

<i>Classe di Pericolo</i>	<i>Codici di Classe e di categoria di pericolo</i>	<i>Codici di indicazioni di pericolo</i>	<i>Indicazioni di pericolo</i>
<b>Gravi lesioni oculari/irritazione oculare</b>	<b>Eye Dam. 1</b>	<b>H318</b>	<b>Provoca gravi lesioni oculari</b>
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	<b>Skin Irrit. 2</b>	<b>H315</b>	<b>Provoca irritazione cutanea</b>
<b>Pericoloso per l'ambiente acquatico</b>	<b>Aquatic Chronic 3</b>	<b>H412</b>	<b>Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata</b>

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Elementi dell'etichetta, In accordo con il Regolamento (CE) n. 1272/2008:**

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	<b>SDS-M82</b>
	<b>AMUCHINA CREMA GEL BAGNO</b>	Edizione: 1 Revisione: 05 Data compilazione: 24/03/2017 Data sostituzione revisione precedente: 19/01/2018

<b>Pittogramma di pericolo:</b>	
<b>Avvertenza:</b>	<b>Pericolo</b>
<b>Indicazione di pericolo:</b>	H318: <b>Provoca gravi lesioni oculari</b> H315: <b>Provoca irritazione cutanea</b> H412: <b>Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata</b>
<b>Consigli di prudenza:</b>	P101: <b>In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.</b> P102: <b>Tenere fuori dalla portata dei bambini.</b> P264: <b>Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.</b> P273: <b>Non disperdere nell'ambiente.</b> P332 + P313: <b>In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.</b> P305 + P351 + P338: <b>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.</b> P310: <b>Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.</b>
<b>Informazioni supplementari:</b>	<b>Contiene: ipoclorito di sodio; Ammine, C12-16-alchilidimetil, N-ossidi.</b> EUH206: <b>Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).</b> <b>Contiene (Reg. 648/2004/CE): tensioattivi non ionici &lt; 5%, sapone &lt; 5%, sbiancanti a base di cloro &lt; 5%, profumo.</b> <b>Il 2.84% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità inalatoria non è nota.</b>

*Precauzioni di sicurezza*

Conservare il recipiente ben chiuso, in luogo asciutto, pulito, ben ventilato, al riparo dalla luce solare e da fonti di calore.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Non versare il contenuto in altro contenitore.

**2.3 Altri pericoli (non determinanti per la classificazione)**

La miscela soddisfa i criteri per:

- PBT
- vPvB

SI	NO
	X
	X

Pericoli per l'ambiente:

Il prodotto potrebbe causare effettivi negativi agli organismi acquatici, a seguito dell'innalzamento del pH del corso d'acqua ricevente.

**SEZIONE 3  
COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

**Componenti pericolosi**

Nome	Numero EC	Numero CAS	Conc. % (p/p)	Classificazione (1272/2008/CE)	Limiti di esposizione professionale
<b>Ammine, C12-16-alchilidimetil, N-ossidi (Laurilamina ossido)</b>	287-011-6	85408-49-7	1 - 1.24	Ac. Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	-----

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	<b>SDS-M82</b>
	<b>AMUCHINA CREMA GEL BAGNO</b>	Edizione: 1 Revisione: 05 Data compilazione: 24/03/2017 Data sostituzione revisione precedente: 19/01/2018

				Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
<b>Ipoclorito di sodio</b>  <i>Index n. 017-011-00-1</i> <i>Registrazione REACH n: 01-21194881548-34-XXXX</i>	231-668-3	7681-52-9	2,1	Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1, H400 M (acuto) = 10 Aquatic Chronic 1 - H410 M (cronico) = 1 <u>Limiti specifici:</u> EUH031: C ≥ 5 %	----
<b>Cocoato di potassio</b>	263-049-9	61789-30-8	1,2 – 1,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	----
<b>Idrossido di sodio</b>  <i>Index n. 011-002-00-6</i> <i>Registrazione REACH n: 01-2119457892-27-XXXX</i>	215-185-5	1310-73-2	0,6	Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 <u>Limiti specifici:</u> Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%	STEL - Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH 2012)

Per i limiti di esposizione vd. sezione 8, per il testo integrale delle indicazioni di pericolo vd. Sezione 16.

#### SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

<i>Contatto con gli occhi:</i>	Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti sollevando le palpebre; se l'irritazione persiste consultare urgentemente un medico, mostrandogli possibilmente la seguente scheda o l'etichetta del prodotto.
<i>Contatto con la pelle:</i>	Lavare immediatamente la zona interessata con abbondante acqua. Se l'irritazione persiste consultare urgentemente un medico, mostrandogli possibilmente la seguente scheda o l'etichetta del prodotto.
<i>Ingestione:</i>	Bere immediatamente molta acqua, non indurre il vomito, chiamare immediatamente un medico mostrandogli possibilmente la seguente scheda o l'etichetta del prodotto. Non somministrare nulla alla persona se è in stato di incoscienza.
<i>Inalazione:</i>	Spostare la persona all'aria aperta in luogo ben ventilato. Se subentrano difficoltà di respirazione consultare un medico, mostrandogli possibilmente la seguente scheda o l'etichetta del prodotto.

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

<i>Sintomi ed effetti acuti e ritardati:</i>	Il prodotto causa gravi lesioni oculari e irritazione cutanea. L'inalazione del prodotto potrebbe causare irritazione del naso e della gola, con tosse e mal di gola. L'ingestione potrebbe causare irritazione delle mucose orali e del tratto superiore dell'apparato digerente.
--	--

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	<b>SDS-M82</b>
	<b>AMUCHINA CREMA GEL BAGNO</b>	Edizione: 1 Revisione: 05 Data compilazione: 24/03/2017 Data sostituzione revisione precedente: 19/01/2018

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

*Indicazioni per il medico:* In caso di reazioni descritte come “Indicazione dei pericoli” o altre reazioni gravi, immediate o persistenti, chiamare il medico o contattare il centro antiveleni. Mostrare l’etichetta e la presente scheda di sicurezza.

*Mezzi per trattamento specifico e immediato sul luogo di lavoro:* Predisporre docce e lavaocchi di emergenza.

### SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione

*Mezzi di estinzione idonei:* Acqua, CO<sub>2</sub>, polvere chimica, schiuma.

*Mezzi di estinzione NON idonei:* Non noti.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

*Prodotti di combustione pericolosi:* In caso di combustione può produrre fumi tossici contenenti CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, HCl ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

*Raccomandazioni su misure di protezione da adottare e Dispositivi di Protezione Speciali per gli addetti antincendio:* Raffreddare i contenitori con getti d’acqua. Indossare apparecchi respiratori autonomi (SCBA), dispositivi di protezione per occhi e volto, stivali, guanti e tute conformi alle pertinenti norme UNI/EN. Utilizzare i dispositivi indicati nelle massime condizioni di precauzione sulla base delle informazioni riportate nelle sottosezioni precedenti.

### 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**  
Ventilare l’area; rimuovere tutte le possibili fonti di accensione e di calore.

**Per chi interviene direttamente**  
Indossare dispositivi di protezione adeguati (vd. Sezione 8) per minimizzare l’esposizione al prodotto.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

In caso di rilascio accidentale o fuoriuscita evitare che la miscela raggiunga gli scarichi e le acque di superficie o sotterranee. Se il prodotto è defluito in un corso d’acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

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

*Modalità di contenimento e bonifica:* Arrestare la fuoriuscita il più possibile. Assorbire il prodotto con materiali assorbenti inerti (es. vermiculite, sabbia o terra), indossando un equipaggiamento protettivo

	<b>SCHEMA DI SICUREZZA</b>	<b>SDS-M82</b>
	<b>AMUCHINA CREMA GEL BAGNO</b>	Edizione: 1 Revisione: 05 Data compilazione: 24/03/2017 Data sostituzione revisione precedente: 19/01/2018

adeguato, e metterlo in un contenitore pulito ed asciutto; lavare l'area con abbondante acqua.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Consultare anche le sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

<i>Raccomandazioni per la manipolazione:</i>	Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Tenere la miscela lontano dagli scarichi idrici.
<i>Raccomandazioni di igiene professionale:</i>	Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione individuale (DPI) prima di accedere alle zone in cui si mangia.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Le raccomandazioni indicate in questa sezione dipendono dalle proprietà chimico-fisiche descritte nella sezione 9. Le appropriate misure di gestione dei rischi, da adottare nel luogo di lavoro, devono essere selezionate ed applicate a seguito della valutazione dei rischi effettuata dal datore di lavoro, in relazione alla propria attività lavorativa (in accordo con la direttiva 98/24/CEE, recepita dal D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.).

<i>Raccomandazioni per l'immagazzinamento:</i>	Conservare in un ambiente fresco e ventilato. Non esporre a fonti di calore, a luce solare diretta. Proteggere dall'umidità. Conservare nei contenitori originali, ben chiusi.
--	---

#### 7.3. Usi finali specifici

*Raccomandazione per l'uso finale* come detergente per la pulizia del bagno: evitare il contatto con gli occhi e la cute.

### SEZIONE 8 CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

#### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale nazionali:	di esposizione comunitari/	<b>Idrossido di sodio<sup>(1)</sup></b>	Valore limite – 8 ore		Valore limite – Breve periodo	
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
		Unione Europea	-	-	-	-
		Austria	2 aerosol inalabile	-	4 aerosol inalabile	-
		Belgio	2	-	-	-
		Danimarca	2	-	2	-
		Francia	2	-	-	-
		Germania (AGS)	-	-	-	-
		Germania (DFG)	-	-	-	-
		Italia	-	-	-	-

SCHEDA DI SICUREZZA		SDS-M82
<b>AMUCHINA CREMA GEL BAGNO</b>		Edizione: 1 Revisione: 05 Data compilazione: 24/03/2017 Data sostituzione revisione precedente: 19/01/2018

	Olanda	-	-	-	-
	Spagna	2	-	-	-
	Ungheria	2	-	2	-
Altri valori limite di esposizione professionale nazionali:	Non definiti.				
Valori limite biologici comunitari/nazionali:	Non definiti.				
Altri valori limite biologici nazionali:	Non definiti.				
Valori limite di esposizione professionale non comunitari:	<b>Idrossido di sodio:</b>				
		Valore limite – 8 ore		Valore limite – Breve periodo	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
	ACGIH	-	-	2 Ceiling	-
	USA - NIOSH	-	-	2 Ceiling	-
	USA - OSHA	2	-	-	-
	Svizzera	2 aerosol inalabile	-	2 aerosol inalabile	-
	Per l' <b>ipoclorito di sodio</b> si fa riferimento ai valori ACGIH <sup>(11)</sup> riportati per il cloro: TLV – TWA (Cloro): 0,5 ppm (ACGIH 2012) TLV – STEL (Cloro): 1 ppm (ACGIH 2012)				

Valori DNEL (componenti):

Componente	Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
		Effetti acuti		Effetti cronici		Effetti acuti		Effetti cronici	
		locali	sistemici	locali	sistemici	locali	sistemici	locali	sistemici
<b>Sodio idrossido</b> <sup>(13)</sup>	Orale (mg/kg p.c./giorno)								
	Dermale (mg/kg p.c./giorno)								
	Inalazione (mg/m <sup>3</sup> )			1				1	
<b>Ipoclorito di sodio</b> <sup>(17)</sup>	Orale (mg/kg p.c./giorno)								0.26
	Dermale - % in mixture (weight basis)			0.5%				0.5%	
	Inalazione (mg/m <sup>3</sup> )	3.1	3.1	1.55	1.55	3.1	3.1	1.55	1.55

p.c. : peso corporeo

In accordo con il Regolamento (EEC) 793/93 sulla valutazione e controllo dei rischi presentati dalle sostanze esistenti è stata effettuata la valutazione del rischio sull'**ipoclorito di sodio**<sup>(6)</sup> e vi sono disponibili i seguenti valori :

**AEL** (Admissible Exposure Level) 0,5 mg/kg/peso corporeo ricavato dal valore di NOAL = 50 mg/kg/peso corporeo derivato da uno studio con somministrazione di 104 settimane nell'acqua da bere nei ratti (Hasegawa 1986) e l'inserimento di un fattore di sicurezza = 100.

**ADI** (Admissible Daily Intake) 0,5 mg/kg/peso corporeo ricavato dal valore di NOAL = 50 mg/kg/peso corporeo derivato da uno studio con somministrazione di 104 settimane nell'acqua da bere nei ratti (Hasegawa 1986) e l'inserimento di un fattore di sicurezza = 100.

Valori PNEC (componenti):

**Ipoclorito di sodio:** <sup>(20)</sup>

PNEC sedimenti acqua dolce = 0.00021 mg/l

PNEC sedimenti acqua marina = 0.000042 mg/l

PNEC rilascio intermittente = 0.00026 mg/l

PNEC impianto di trattamento acque reflue = 0.03 mg/l

In accordo con il Regolamento (EEC) 793/93 sulla valutazione e controllo dei rischi presentati dalle sostanze esistenti è stata effettuata la valutazione del rischio sull'**ipoclorito di sodio**<sup>(6)</sup> e vi sono disponibili i seguenti valori :

PNEC<sub>acquatica</sub> = 2.1 µgFAC/L :50 = 0.042 µgFAC/L

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	<b>SDS-M82</b>
	<b>AMUCHINA CREMA GEL BAGNO</b>	Edizione: 1 Revisione: 05 Data compilazione: 24/03/2017 Data sostituzione revisione precedente: 19/01/2018

$PNEC_{\text{sedimenti}} = 0.033 \mu\text{gFAC/kg}$  calcolata sulla  $PNEC_{\text{acquatica}}$  usando il equilibrium partitioning method in accordo con la linea guida tecnica.

$PNEC_{\text{terrestre}} = 0.005 \mu\text{gFAC/kg}$  calcolata sulla  $PNEC_{\text{acquatica}}$  usando il equilibrium partitioning method in accordo con la linea guida tecnica.

Procedure di monitoraggio ambientale: La misurazione delle sostanze nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:1997: Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione; UNI EN 482:2006: Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Prevedere un'adeguata ventilazione nel luogo di utilizzo.

Appropriate misure tecniche di controllo dell'esposizione, da adottare nel luogo di lavoro, devono essere selezionate e applicate a seguito della valutazione dei rischi effettuata dal datore di lavoro, in relazione alla propria attività lavorativa (in accordo con la direttiva 98/24/CEE, recepita dal D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.). Se, i risultati di tale valutazione, dimostrano che le misure generali e collettive di prevenzione non sono sufficienti a ridurre il rischio, e qualora non si riesca a prevenire l'esposizione alla miscela con altri mezzi, devono essere adottati adeguati dispositivi di protezione individuale, conformi alle pertinenti norme tecniche UNI/EN.

Protezioni per occhi/volto:	Non sono necessarie particolari protezioni durante l'utilizzo normale del prodotto. In caso di contatto prolungato e di manipolazione di grosse quantità, indossare occhiali di protezione. (EN 166)
Protezioni delle mani	In caso di contatto ripetuto e prolungato, si raccomanda di indossare guanti protettivi, resistenti ai prodotti chimici secondo norma (EN 374).
Protezione respiratoria:	Non sono necessarie particolari protezioni durante l'utilizzo normale del prodotto; in caso di manipolazione di grosse quantità ed in situazioni che possono comportare la formazione di aerosol, indossare appropriati facciali filtranti.
Controllo dell'esposizione ambientale:	Evitare che il prodotto raggiunga le acque di superficie o sotterranee. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

## SEZIONE 9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Liquido bianco viscoso
Odore:	Clorato
Soglia olfattiva:	Dato non disponibile
pH:	Da 11 a 14
Punto di fusione/punto di congelamento:	Dato non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Circa 100°C
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Velocità di evaporazione	Dato non disponibile
Tensione di vapore:	Dato non disponibile
Densità di vapore	Dato non disponibile
Densità relativa:	Da 900 g/l a 1200 g/l a 20°C
Solubilità in acqua:	miscibile

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	<b>SDS-M82</b>
	<b>AMUCHINA CREMA GEL BAGNO</b>	Edizione: 1 Revisione: 05 Data compilazione: 24/03/2017 Data sostituzione revisione precedente: 19/01/2018

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Dato non disponibile
Temperatura decomposizione	di Dato non disponibile
Viscosità	Da 5000 a 2000 cP
Proprietà ossidanti:	Non ossidante
Proprietà esplosive:	Non esplosivo

### 9.2. Altre informazioni

Titolazione Cloro: Da 1,5 a 2,2%

## SEZIONE 10 STABILITA' E REATTIVITA'

### 10.1. Reattività

L'Idrossido di sodio reagisce con acidi forti, metalli. L'Ipoclorito di sodio reagisce con acidi forti.

### 10.2. Stabilità chimica

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservata in contenitori chiusi in luogo fresco e ventilato.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Non esporre a luce solare diretta, all'umidità, a fonti di calore e a elevate temperature.

### 10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materiali ossidanti, acidi e basi forti e metalli.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per riscaldamento ad elevate temperature il prodotto può decomporsi liberando fumi e gas tossici contenenti COx, NOx, HCl ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione.

## SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Sintomi ed effetti per ciascuna via di esposizione:**

<i>Inalatoria:</i>	L'inalazione del prodotto potrebbe causare irritazione del naso e della gola, con tosse e mal di gola.
<i>Dermale:</i>	Il prodotto causa irritazione cutanea.
<i>Oculare:</i>	Il contatto oculare provoca gravi lesioni oculari.

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>		<b>SDS-M82</b>
<b>AMUCHINA CREMA GEL BAGNO</b>		Edizione: 1 Revisione: 05 Data compilazione: 24/03/2017 Data sostituzione revisione precedente: 19/01/2018

**Orale:** L'ingestione potrebbe causare irritazione delle mucose orali e del tratto superiore dell'apparato digerente.

**Informazioni tossicologiche sui componenti pericolosi:**

**- Effetti tossicocinetici (Assorbimento, Distribuzione, Metabolismo, Escrezione):**

**Ipoclorito di sodio:** La sostanza è assorbita per via orale, cutanea e inalatoria. Il picco plasmatico si raggiunge in 2 ore dopo somministrazione orale all'animale giovane. L'emivita di eliminazione è di 44 ore. Uno studio nel ratto indica che è metabolizzata in ioni cloruro, che vengono distribuiti in ordine decrescente nelle 96 ore dopo l'esposizione, nel plasma, nel sangue totale, nel midollo osseo, nei testicoli, nei reni e nei polmoni. Solo il 51,2% della dose è eliminata 96 ore dopo l'esposizione, il 36,4% con le urine e il 14,8% con le feci. Dopo 120 ore l'eliminazione non è ancora completata.<sup>(10)</sup>

**Sodio idrossido:** A contatto con la pelle umana, a concentrazioni non irritanti il passaggio degli ioni è lieve e l'assorbimento difficile.<sup>(15)</sup> La via principale di escrezione dell'Idrossido di Sodio è la via urinaria, piccole quantità sono state trovate nelle feci, sudore, lacrime, mucosa nasale, saliva, vagina e nello scarico uretrale.<sup>(14)</sup>

**Tossicità acuta:**

<b>Orale:</b>	DL <sub>50</sub> (ratto) > 5 g/kg/bw per una soluzione con 4,74% di Cl disponibile corrispondente a > 0,237g/kg/bw di cloro disponibile.	(2) Ipoclorito di sodio
	DL <sub>50</sub> (ratto) = 1064 mg/kg bw	(3) Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides
	DL <sub>50</sub> (ratto) > 5 g/kg bw	(4) Potassium cocoate [olio di cocco]
<b>Dermale:</b>	DL <sub>50</sub> (ratto) = 240 – 400 mg/kg bw - pericolo causato da corrosività e non da tossicità sistemica	(5) Idrossido di sodio
	DL <sub>50</sub> (ratto) > 2 g/kg/bw per una soluzione con 5,25% di Cl disponibile corrispondente a > 0,105g/kg/bw di cloro disponibile.	(2) Ipoclorito di sodio
	DL <sub>50</sub> (cavia) > 3 g/kg bw	(4) Potassium cocoate [olio di cocco]
<b>Inalatoria:</b>	DL <sub>50</sub> (ratto) > 2000 mg/kg bw	(8) Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides
	L'unico studio disponibile non ha evidenziato alcun effetto sui ratti.	(2) Ipoclorito di sodio
	DL <sub>50</sub> (ratto) > 2000 mg/kg bw	(3) Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides

**Corrosione/irritazione della pelle:** Sulla base del risultato del test *in vitro* di irritazione cutanea su un modello di epidermide umana ricostituita (in accordo con la linea guida OECD N. 439), la miscela è definita come irritante per la pelle (percentuale di vitalità cellulare rispetto al controllo negativo: 7.19%).<sup>(18)</sup>

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:** Sulla base del risultato del saggio di opacità e permeabilità della cornea nei bovini (BCOP), in accordo con la linea guida OECD N. 437, la miscela è definita come corrosiva o gravemente irritante per gli occhj (punteggio di irritazione in vitro, IVIS, *In Vitro Irritancy Score* : 309.34).<sup>(19)</sup>

**Sensibilizzazione:**

<b>Cutanea:</b>	<i>Ipoclorito di sodio:</i> non sensibilizzante. <sup>(2)</sup> <i>Potassium cocoate:</i> olio di cocco non sensibilizzante. <sup>(4)</sup>
<b>Respiratoria:</b>	Dato non disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:** *Ipoclorito di sodio:* gli aerosol di ipoclorito di sodio possono essere irritanti per le vie respiratorie. Si prevede che l'esposizione agli aerosol dei prodotti ad uso domestico contenenti soluzioni di ipoclorito di sodio inferiori al 3,0% non presentano un significativo rischio di irritazione delle vie respiratorie.<sup>(2)</sup>

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>		<b>SDS-M82</b>
<b>AMUCHINA CREMA GEL BAGNO</b>		Edizione: 1 Revisione: 05 Data compilazione: 24/03/2017 Data sostituzione revisione precedente: 19/01/2018

*Idrossido di sodio*: L'inalazione dei vapori o di aerosol provoca immediatamente: rinorrea, starnuti, sensazione di bruciore nasale e faringeo, tosse, dispnea e dolore toracico. Complicanze sono edema laringeo o un broncospasmo. Al termine dell'esposizione la sintomatologia può regredire, ma si può anche avere edema polmonare ritardato, entro le 48 ore. La sostanza è corrosiva e l'ingestione di una soluzione concentrata di idrossido di sodio provoca dolori alla cavità alla cavità orale, retrosternali e a carico della regione epigastrica associati a bava e, vomito frequente con tracce di sangue, perforazione esofagica o gastrica.<sup>(15)</sup>

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:**

*Ipoclorito di sodio*: l'uso prolungato della sostanza può causare dermatosi.<sup>(10)</sup> Nei vari studi condotti con il NaOCl somministrato per via orale si è osservata la riduzione del peso corporeo, ma nessun effetto sistemico per organi bersaglio e si è stabilito un valore NOAEL di circa 14 mg/kg di peso corporeo/giorno (in base al contenuto di cloro) per i ratti. L'esposizione cutanea alle concentrazioni di fino a 10000 mg/l di ipoclorito di sodio non ha causato effetti sistemici; si è stabilito il valore NOEL = 1% per l'esposizione dermale. Per la valutazione degli effetti dell'esposizione per inalazione ripetuta agli aerosol di ipoclorito, si propone di utilizzare i dati del cloro. Il NOAEL per l'esposizione ripetuta al gas di cloro è di 0,5 ppm, come confermato da studi su scimmie rhesus e su volontari umani.<sup>(2)(9)</sup>

*Potassium cocoate*: in uno studio di 90 giorni con dieta contenente il 25% di olio di cocco, i ratti hanno evidenziato una leggera alterazione epatica, ma senza altri cambiamenti patologici. I risultati di uno studio cronico, in cui i topi sono stati alimentati a vita con diete integrate con il 15% di olio di cocco idrogenato, non hanno indicato alcun effetto sulla durata della vita degli animali.<sup>(4)</sup>

*Idrossido di sodio*: l'esposizione ripetuta ad alte concentrazioni di idrossido di sodio può causare ulcere nella cavità nasale e del tratto respiratorio superiore.<sup>(5)</sup>

**Effetti CMR:**

**Mutagenicità:**

*Ipoclorito di sodio*: è risultato positivo in alcuni saggi *in vitro* e sempre negativo in quelli *in vivo*.<sup>(2)</sup>

*Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides*: non mutageno.<sup>(3)</sup>

*Potassium cocoate*: Risultato negativo nel test di Ames<sup>(16)</sup>. Il potenziale genotossico di olio di cocco saponificato (SCO) è stato valutato in diversi sistemi procarioti. Questo studio ha evidenziato che gli effetti citotossici, antiossidanti e mutageni attribuibili a SCO possono venire influenzati dallo stato di aggregazione.<sup>(4)</sup>

*Idrossido di sodio*: nessuna evidenza di un potenziale mutageno in test *in vitro* ed *in vivo*.<sup>(5)</sup>

**Cancerogenicità:**

*Ipoclorito di sodio*: Non considerato cancerogeno.<sup>(2)</sup> Classificato nel gruppo IARC 3(1991): Inadeguata evidenza.

*Idrossido di sodio*: Uno studio datato (1976) su lavoratori con esposizione cronica a soda caustica non ha osservato alcuna relazione tra neoplasie e durata o intensità dell'esposizione.<sup>(15)</sup>

*Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides*: non cancerogeno.<sup>(3)</sup>

**Tossicità per la riproduzione:**

*Ipoclorito di sodio*: non presenta tossicità riproduttiva.<sup>(2)</sup>

*Idrossido di sodio*: La sostanza non presenta tossicità sistemica e gli effetti sulla riproduzione non sembrano plausibili nelle normali condizioni d'uso.<sup>(5)(15)</sup>

*Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides*: NOAEL 25 mg/kg<sup>(3)</sup>

**Pericolo in caso di aspirazione:** Dati non disponibili

**Ragione della mancata classificazione:**

La mancata classificazione della miscela in una determinata classe di pericolo è dovuta alla mancanza di dati, alla disponibilità di informazioni/dati inconcludenti o non sufficienti per la classificazione secondo i criteri stabiliti nelle normative citate nella presente scheda di sicurezza.

	<b>SCHEMA DI SICUREZZA</b>	<b>SDS-M82</b>
	<b>AMUCHINA CREMA GEL BAGNO</b>	Edizione: 1 Revisione: 05 Data compilazione: 24/03/2017 Data sostituzione revisione precedente: 19/01/2018

**SEZIONE 12  
INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

Il prodotto può causare effettivi negativi agli organismi acquatici, a seguito dell'innalzamento del pH del corso d'acqua ricevente. Il valore di pH risultante dipende dalla capacità tampone del comparto acquatico e dalla concentrazione di prodotto.

**Tossicità per organismi acquatici:**

Tossicità per i pesci:	In base al peso dell'evidenza, nei test di ecotossicità acuta con l'ipoclorito di sodio, gli invertebrati mostrano sensibilità simile oppure maggiore rispetto ai pesci. <sup>(12)</sup>	
	CL <sub>50</sub> pesci d'acqua dolce = 0.06 mg/l/96 ore	<sup>(20)</sup> Ipoclorito di sodio
	NOEC pesci d'acqua dolce = 0.04 mg/l/28 giorni	
	CL <sub>50</sub> > 2,67 mg/l/96 ore	<sup>(3)</sup> Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides
	NOEC = 0,42 mg/l/21 giorni	<sup>(3)</sup> Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides
	CL <sub>50</sub> ( <i>Leuciscus idus</i> ) = 189 mg/l/48 ore	<sup>(5)</sup> Idrossido di sodio
	CL <sub>50</sub> > 1 mg/l/96 ore	<sup>(16)</sup> Potassium cocoate
Tossicità per <i>Daphnia magna</i> :	CE <sub>50</sub> <i>Daphnia magna</i> = 0.141 mg/l/48 ore	<sup>(20)</sup> Ipoclorito di sodio
	CE <sub>50</sub> = 3,1 mg/l/48 ore	<sup>(3)</sup> Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides
	NOEC = 0,7 mg/l/21 giorni	<sup>(3)</sup> Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides
	CE <sub>50</sub> = 40 mg/l/96 ore	<sup>(5)</sup> Idrossido di sodio
	CE <sub>50</sub> > 1 mg/l/48 ore	<sup>(16)</sup> Potassium cocoate
Tossicità per le alghe:	CE <sub>50</sub> <i>Scenedesmus subspicatus</i> = 0.04 mg/l/72 ore	<sup>(20)</sup> Ipoclorito di sodio
	CL <sub>50</sub> = 0,1428 mg/l/72 ore	<sup>(3)</sup> Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides
	NOEC = 0,067 mg/l/28 giorni	<sup>(3)</sup> Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides
	CE <sub>50</sub> > 1 mg/l/48 ore	<sup>(16)</sup> Potassium cocoate

**12.2. Persistenza e degradabilità**

*Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides*: facilmente biodegradabile. <sup>(3)</sup>

*Potassium cocoate*: biodegradabile. <sup>(16)</sup>

*Idrossido di sodio*: L'elevata solubilità in acqua e la bassa pressione di vapore indicano che l'idrossido di sodio verrà ritrovato prevalentemente nell'ambiente acquatico. La sostanza è presente nell'ambiente come ioni sodio e ioni ossidrilici, questo implica che non adsorbe sul particolato o su superfici e non si accumula nei tessuti viventi. Emissioni in atmosfera di idrossido di sodio sono rapidamente neutralizzate da anidride carbonica o altri acidi e Sali (ad esempio carbonato di sodio). <sup>(15)</sup>

Informazioni relative all'ipoclorito di sodio <sup>(7)</sup>

**Persistenza nel comparto atmosferico** è ritenuta irrilevante. A pH ambientali (6.5-8.5) l'ipoclorito di sodio è dissociato per il 50% in acido ipocloroso e la il 50% in anione ipoclorito. Solo la frazione dell'acido ipocloroso è volatile. La costante

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>		<b>SDS-M82</b>
<b>AMUCHINA CREMA GEL BAGNO</b>		Edizione: 1 Revisione: 05 Data compilazione: 24/03/2017 Data sostituzione revisione precedente: 19/01/2018

di Henry misurata dell'acido ipocloroso è pari a  $0.0097 \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$ ; essa indica che la concentrazione in aria è molto bassa. Si deduce quindi che il comparto atmosferico non è considerato una via di esposizione significativa.

**Persistenza nel suolo** è ritenuta molto bassa (Coefficiente Koc calcolato con QSAR = 0.57)

**Persistenza nel comparto acquatico** : è ritenuta scarsa vista la veloce degradazione della sostanza. L'ipoclorito infatti degrada molto rapidamente (circa 300 secondi) in presenza di matrici organiche <sup>(7)</sup>.

**Foto-ossidazione, fotolisi** : L'ipoclorito di sodio è sensibile alla luce; l'emivita di una soluzione 10-15% di sodio libero è ridotta di 3-4 volte dall'effetto della luce solare.

Degradabilità, degradabilità pronta in acqua dolce e di mare: non applicabile; l'ipoclorito di sodio è una sostanza inorganica.

Degradazione dei metaboliti : non rilevante, l'ipoclorito di sodio è degradato a cloro.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il coefficiente di ripartizione dell'*ipoclorito di sodio* è 0.87 a pH 7; valore decisamente inferiore al limite di 4,5 da considerare come indicatore di bioaccumulazione. Non è prevista capacità di bioaccumulo.

Il potenziale di bioaccumulo del *NaOH* non è rilevante.

Potassium cocoate: non presenta potenziale di bioaccumulo.

### 12.4. Mobilità nel suolo

*NaOH* è molto solubile e mobile nell'acqua; nel suolo, la sua mobilità è funzione della percentuale di fase liquida presente e della capacità di formare idrossi-complessi specie con ioni metallici presenti. <sup>(5)</sup>

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni ottenute nelle ricerche bibliografiche sull'ipoclorito di sodio si considera la sostanza non rispondente ai criteri PBT e vPvB. Risulta non persistente e non bioaccumulabile.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non si prevedono altri effetti avversi.

## SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riferirsi alle disposizioni comunitarie/nazionali/locali in materia di smaltimento rifiuti.

	<b>Codice Elenco Rifiuti</b>	<b>Tipologia rifiuti</b>
Prodotto inutilizzato	16 03 05*	Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose
Contenitori contenenti residui di prodotto	15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
Componente plastica contenitori vuoti	15 01 02	Imballaggi in plastica

## SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato per il trasporto.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	<b>SDS-M82</b>
	<b>AMUCHINA CREMA GEL BAGNO</b>	Edizione: 1 Revisione: 05 Data compilazione: 24/03/2017 Data sostituzione revisione precedente: 19/01/2018

**SEZIONE 15  
INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Si riportano in questa sezione le altre informazioni sulla regolamentazione della miscela che non sono già state fornite nella scheda di sicurezza.

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

- Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e successivi SMI e recepimenti nazionali.
- Direttiva 89/686/CEE del Consiglio, del 21 dicembre 1989, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale e successivi SMI e recepimenti nazionali.
- Direttiva 98/24/CE del Consiglio (7 aprile 1998) "sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16., paragrafo 1, della direttiva 89/391/CEE) e successivi SMI e recepimenti nazionali

**Restrizioni d'uso raccomandate (per componente):** Nessuna.

**Miscela che contiene sostanza in Autorizzazione:** No

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non effettuata.

**SEZIONE 16  
ALTRE INFORMAZIONI**

**Revisioni:**

<i>REV</i>	<i>Motivazione</i>	<i>Data</i>
00	Prima edizione secondo l'allegato II del Regolamento 453/2010/EU	10/11/2014
01	Modifiche alle sezioni 2, 3, 11 e 12	27/03/2015
02	Modifica sezioni 2, 3, 8 e 16	01/06/2015
03	Rimissione della precedente revisione per adeguamento formale al Reg. 830/2015/EU	31/07/2015
04	Inserimento cod. 419603 ed eliminazione cod. 419593	23/11/2015
05	Modifiche alle sezioni 2.2, 3, 8.1, 12, 13 (aggiunta codice CER) e 16 (classificazione rifiuto)	24/03/2017

**Fonti Bibliografiche:**

- (1) GESTIS International limit values
- (2) European Union Risk Assessment Report SODIUM HYPOCHLORITE
- (3) SDS fornitore AMINES, C12-16-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES
- (4) Cosmetic Ingredient Review (Potassium cocoate)
- (5) Sodio idrossido, OECD SIDS Initial assessment report (2002)
- (6) Sodio idrossido, HSDB Hazardous Substances Databank
- (7) Evaluation Report on Sodium Hypochlorite (CAS 7681-52-9) for inclusion of the Active Substance in Annex I to Directive 98/8/EC – Bozza Marzo 2010
- (8) SIDS INITIAL ASSESSMENT REPORT AMINES, C12-16-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES
- (9) GESTIS Substance database, Sodium hypochlorite, solution ... percent Cl active, ZVG No: 1410
- (10) <http://modellids.iss.it/bitstream/123456789/1260/1/127.pdf>, Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH), Ipoclorito di sodio, soluzione...%
- (11) ACGIH 2012, TLVs and BEIs based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological exposure Indices
- (12) A.I.S.E, Environmental classification of sodium hypochlorite containing bleach products.
- (13) Dossier di registrazione, Sodium hyroxide, disponibile su <http://apps.echa.europa.eu/registered/data/dossiers/DISS-9ea1ebb9-dbf1-0959-e044-00144f67d031/DISS-9ea1ebb9-dbf1-0959-e044-00144f67d031.html>

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	<b>SDS-M82</b>
	<b>AMUCHINA CREMA GEL BAGNO</b>	Edizione: 1 Revisione: 05 Data compilazione: 24/03/2017 Data sostituzione revisione precedente: 19/01/2018

<sup>(14)</sup> Sodio idrossido, IUCLID dataset

<sup>(15)</sup> Sodio idrossido, Banca Dati del Ministero della Salute; Scheda di sicurezza Rev.25/06/2008

<sup>(16)</sup> Potassium cocoate, Scheda di sicurezza del fornitore, Data revisione 23/11/2012

<sup>(17)</sup> Ipoclorito di sodio, Banca Dati ECHA

<sup>(18)</sup> Screening for the Eye Irritancy Potential using the Bovine Corneal Opacity and Permeability Assay with Detergente: AMUCHINA CREMA GEL BAGNO", Study No.: 150606 (Marzo, 2015)

<sup>(19)</sup> In vitro skin irritation on Detergente: AMUCHINA CREMA GEL BAGNO" Reconstructed Human Epidermis Test Method (RHE) test method, Report No.: 2015-00326 (Marzo 2015)

<sup>(20)</sup> Ipoclorito di sodio soluzione 5-20%, Scheda di sicurezza rev.01, data di revisione 15/02/2016 dal fornitore a monte della catena di approvvigionamento

### Abbreviazioni e acronimi

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADI: Acceptable Daily Intake (Dose giornaliera accettabile)
- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- BCF: fattore di bioaccumulo
- BEI: Biological Exposure Indices (Indici di esposizione biologica)
- CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- CE<sub>50</sub>: Concentrazione che causa effetti avversi sul 50% degli individui
- CLP: Classification, Labelling and Packaging
- CL<sub>50</sub>: Concentrazione Letale per il 50% degli individui
- CMR: (sostanze) Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione
- DL<sub>50</sub>: Dose Letale per il 50% degli individui
- DPI: Dispositivi di Protezione Individuale
- DT<sub>50</sub>: Tempo di dimezzamento
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
- EPA: US Environmental Protection Agency
- GHS: Sistema globale armonizzato per la classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: Codice internazionale per il trasporto aereo di merci pericolose
- IMDG: Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose
- IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry
- LDLo: Dose Minima Letale osservata (Lowest Dose reported to be Lethal)
- LOEL: livello più basso che ha determinato effetti osservabili (Lowest Observed Effect Level)
- N.A.: non applicabile
- N.D.: non disponibile
- NOAEL: dose senza effetto avverso osservabile (No Observed Adverse Effect Level)
- NTP: National Toxicology Program
- OEL: Limite di esposizione occupazionale (Occupational Exposure Limit)
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
- pKa: Costante di dissociazione (o protolisi) acida
- RID: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
- TLV-C (Valore limite di soglia - Ceiling): concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa
- TLV/TWA: concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di otto ore e su 40 ore lavorative settimanali
- vPvB: molto Persistente e molto Bioaccumulabile

### Informazioni relative alla salute, alla sicurezza, e alla protezione dell'ambiente in accordo con il Regolamento (CE)

#### N. 1272/2008 sui componenti pericolosi:

##### Elenco indicazioni di pericolo:

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

	<b>SCHEMA DI SICUREZZA</b>	<b>SDS-M82</b>
	<b>AMUCHINA CREMA GEL BAGNO</b>	Edizione: 1 Revisione: 05 Data compilazione: 24/03/2017 Data sostituzione revisione precedente: 19/01/2018

**Indicazioni sull'addestramento:** Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CE e successivi SMI e recepimenti nazionali.

**Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) in relazione alle miscele:**

<i>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008:</i>	<i>Procedura di classificazione:</i>
Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. H315 Aquatic Chronic 3, H412	Dati sperimentali sulla miscela

**Classificazione del rifiuto costituito dal prodotto inutilizzato e criteri utilizzati per derivarla, a norma del Regolamento (UE) N. 1357/2014:**

<i>Classificazione a norma del Regolamento (UE) N. 1357/2014</i>	<i>Criteri di classificazione:</i>
HP4 – Irritante	Sulla base del risultato di saggi in vitro sul prodotto (in accordo con la linea guida OECD N. 437 e in accordo con la linea guida OECD N. 439)
Non classificato come HP14	Art. 7 (9-ter) del decreto-legge 19 giugno 2015, n. 78 per la caratteristica di pericolo HP 14

#### **AVVISO AGLI UTILIZZATORI**

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni sopra riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e s.m.i.