

# Sial Industrie Chimiche S.r.l.

## Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 6

Data revisione: 31/01/2019

Pagina: 1/14

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificazione del prodotto

Nome del prodotto: **SIAL CANDEGGINA GEL**

Codice ISS: SIAL010

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi consigliati

Descrizione/Utilizzo: Detergente per la pulizia della casa.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Fornitore: SIAL INDUSTRIE CHIMICHE S.R.L.  
Strada Com.le Gurne Baggiana, 14 Z.I.  
95032 Belpasso (CT)  
ITALIA  
tel. 095/391321  
fax. 095/7131986

E-mail compilatore: [laboratorio@sialchimica.it](mailto:laboratorio@sialchimica.it)

Codice ISS azienda: 04202680874

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Contattare: CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDE  
- Piazza Ospedale Maggiore 3 – MILANO  
tel. 02/66101029

Altri centri antiveleño in Italia sono i seguenti:

- BOLOGNA: Ospedale Maggiore – Via largo Negrisoni 2 – tel 051/6478955
- CATANIA: Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione- Piazza S. Maria di Gesù – tel. 095/7594120
- CESENA: Ospedale Maurizio Bufalini – Viale Ghirotti – tel. 0547/352612
- CHIETI: Ospedale Sant.ma Annunziata – tel. 0871/345362
- GENOVA: Ospedale Gaslini – 010/3760873
- LA SPEZIA: Ospedale Civile S. Andrea – Via Vittorio Veneto – tel. 0187/533296
- LECCE: Ospedale Regionale Vito Fazzi – Via Moscati – tel. 0832/351105
- MESSINA: Unità degli Studi di Messina – Villag. Santissima Annunziata – tel. 090/2212451
- NAPOLI: Ospedali Riuniti Cardarelli – Via Antonio Cardarelli 9 – tel. 081/5453333  
Istituto di Farmacologia e tossicologia – Via Costantinopoli 16 – tel. 081/459802
- PADOVA: Istituto di Farmacologia Universitaria – Largo Egidio Meneghetti 2 tel . - 049/931111
- REGGIO CALABRIA: Centro Rianimazione Azienda Ospedaliera “Bianchi – Melacrino – Morelli”  
Via G. Melacrino – tel. 0965/811624
- ROMA: Policlinico Agostino Gemelli Istituto di Anestesiologia e Rianimazione – Largo  
Agostino Gemelli 8 – tel. 06/3054343  
Policlinico Umberto I – Viale del Policlinico – tel. 06/490663
- TORINO: Università di Torino – via Achille Mario Dogliotti – tel. 011/6637637
- TRIESTE: Istituto per l’infanzia – Via dell’Istria 65/1 – tel. 040/3785373



# Sial Industrie Chimiche S.r.l.

## Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 6

Data revisione: 31/01/2019

Pagina: 2/14

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza e della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

#### Classificazione ai sensi del Regolamento CE n. 1272/2008

##### Codici di classe e di categoria di pericolo

Skin Irrit.2 Corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 2  
Eye Irrit. 2 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare categoria di pericolo 2  
Aquatic acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico – pericolo acuto, categoria 1

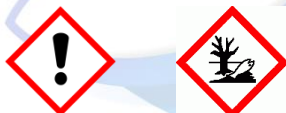
##### Codici di indicazione

H315 PROVOCA IRRITAZIONE CUTANEA  
H319 PROVOCA GRAVE IRRITAZIONE OCULARE  
H400 MOLTO TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI  
EUH031 A CONTATTO CON ACIDI LIBERA GAS TOSSICI  
EUH206 ATTENZIONE! NON UTILIZZARE CON ALTRI PRODOTTI. POSSONO FORMARSI GAS PERICOLOSI (CLORO)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

(in applicazione del Regolamento CE 1272/2008)

Pittogrammi: GHS07, GHS09



Avvertenza: ATTENZIONE

##### Indicazioni di pericolo:

H315 PROVOCA IRRITAZIONE CUTANEA  
H319 PROVOCA GRAVE IRRITAZIONE OCULARE  
H400 MOLTO TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI

##### Consigli di prudenza:

- di carattere generale

P101 IN CASO DI CONSULTAZIONE DEL MEDICO TENERE A DISPOSIZIONE IL CONTENITORE O L'ETICHETTA DEL PRODOTTO  
P102 TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI

- prevenzione:

P260 NON RESPIRARE LA POLVERE/I FUMI/I GAS/LA NEBBIA/I VAPORI/ GLI AEROSOL  
P270 NON MANGIARE, NE' BERE, NE' FUMARE DURANTE L'USO  
P273 NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE  
P280 INDOSSARE GUANTI/INDUMENTI PROTETTIVI/PROTEGGERE GLI OCCHI/IL VISO

- reazione:

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE:SCIACQUARE LA BOCCA. **NON** PROVOCARE IL VOMITO



# Sial Industrie Chimiche S.r.l.

## Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 6

Data revisione: 31/01/2019

Pagina: 3/14

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE CONTATTARE IMMEDIATAMENTE UN CENTRO ANTIVELENI O UN MEDICO

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE LAVARE ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E SAPONE

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE TRASPORTARE L'INFORTUNATO ALL'ARIA APERTA E MANTENERLO A RIPOSO IN POSIZIONE CHE FAVORISCA LA RESPIRAZIONE

P310 CONTATTARE IMMEDIATAMENTE UN CENTRO ANTIVELENI O UN MEDICO

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:SCIACQUARE ACCURATAMENTE PER PARECCHI MINUTI. TOGLIERE LE EVENTUALI LENTI A CONTATTO SE E' AGEVOLE FARLO. CONTINUARE A SCIACQUARE

- conservazione:

P410+P403 PROTEGGERE DAI RAGGI SOLARI. CONSERVARE IN UN LUOGO BEN VENTILATO

### Indicazioni supplementari di pericolo:

EUH031 A CONTATTO CON ACIDI LIBERA GAS TOSSICI

EUH206 ATTENZIONE! NON UTILIZZARE CON ALTRI PRODOTTI. POSSONO FORMARSI GAS PERICOLOSI (CLORO)

### 2.3 Altri pericoli

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Ingredienti	%	N. CAS	N. CE	N. registrazione REACH	Index	Classificazione 1272/2008 CLP
Ipoclorito di sodio	1-5%*	7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34-XXXX	017-011-00-1	Skin Corr.1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 EUH031
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil N-ossidi	1-5%	308062-28-4	931-292-6	01-2119490061-47		Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Sodio lauril etere solfato	1-5%	68891-38-3	500-234-8	01-211988639-16		Skin Irrit.2, H315 Eye Dam. 1, H318
Coccoato di potassio	1-5%	61789-30-8	263-049-9			Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sodio idrossido	0-1%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-XXXX		Skin Corr.1 A, H314 Met. Corr 1, H290

\*concentrazione finale espressa in termini di cloro attivo

**Altri componenti:** Profumo, antischiuma.



# Sial Industrie Chimiche S.r.l.

## Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 6

Data revisione: 31/01/2019

Pagina: 4/14

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di necessità, adottare le seguenti procedure di primo soccorso:

**INALAZIONE:** Spostare il soggetto esposto dal luogo di esposizione all'aria aperta. In caso di difficoltà di respirazione e perdita di coscienza consultare un medico.

**INGESTIONE:** Consultare un medico. Sciacquare la bocca, non somministrare nulla se non espressamente indicato dal personale medico. **NON** provocare il vomito.

**CONTATTO**

**CON LA PELLE:** Lavare abbondantemente con acqua. Rimuovere gli indumenti contaminati.

**CONTATTO**

**CON GLI OCCHI:** Lavare immediatamente con acqua o soluzione fisiologica per 15 minuti a palpebra aperta prestando attenzione di rimuovere eventuali lenti a contatto.  
Se il bruciore persiste, consultare uno specialista.

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

Si possono verificare i seguenti sintomi:

**INALAZIONE:** Sensazione di bruciore alle vie respiratorie, tosse, difficoltà respiratorie, respiro affannoso, mal di gola, nausea e vomito.

**INGESTIONE:** Salivazione abbondante, bruciore alla bocca e/o arrossamento del cavo orale, con possibili lesioni da caustici ad tubo gastroenterico dose dipendente.

**CONTATTO**

**CON LA PELLE:** Irritazioni, bruciore.

**CONTATTO**

**CON GLI OCCHI:** Rossore, bruciore, lacrimazione, dolore, possibili lesioni corneali.

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

In caso di necessità o di comparsa di altri sintomi, consultare immediatamente un medico.

### SEZIONE 5. Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Prodotto non combustibile. In presenza di incendio, utilizzare polvere chimica, schiuma, e anidride carbonica. In caso di incendio, mantenere freschi i fusti, bagnandoli con spruzzi d'acqua.

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

In presenza di fiamme libera fumi tossici e irritanti.

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

Far intervenire solo le persone ben addestrate ed informate sui pericoli del prodotto. Usare un autorespiratore; in caso di intervento ravvicinato, indossare tute ignifughe a protezione totale ed un soprabito resistente ai prodotti chimici.



# Sial Industrie Chimiche S.r.l.

## Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 6

Data revisione: 31/01/2019

Pagina: 5/14

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Ventilare bene l'ambiente in cui si è avuto il versamento. Conservare lontano da prodotti incompatibili. Evitare il contatto con occhi e pelle utilizzando indumenti protettivi. Dopo aver rimosso il liquido con opportuni mezzi di contenimento, risciacquare con acqua abbondante.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare di riversare nelle fognature, nei corpi idrici e nelle aree confinate.

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

Far assorbire il prodotto fuoriuscito con sabbia o altre sostanze assorbenti inerti. NON utilizzare segatura o altro materiale assorbente combustibile. Smaltire secondo le modalità indicate nella sezione 13.

#### 6.4 Riferimento e altre sezioni

Vedere sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare in luoghi ben ventilati e lontano da sostanze che possano dare reazione (vedere sez. 10).

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

Conservare il prodotto ben chiuso, in un luogo fresco. tenerlo separato da sostanze infiammabili e riducenti, acidi, alimenti e mangimi.

#### 7.3 Usi finali specifici

Informazioni non disponibili.

### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/controllo individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Non si hanno dati disponibili sul prodotto. Di seguito sono riportati i valori relativi ad ogni singolo componente indicato nella sezione n. 3.

##### Sodio ipoclorito

UE-STEL(15 min)	0.5 mg/m <sup>3</sup> , 1.5 ppm	
DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, effetti locali)	= 1.55 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, effetti sistemici)	= 1.55 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (Industria)	inalatoria (breve termine, effetti locali)	= 3.1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (Industria)	inalatoria (breve termine, effetti sistemici)	= 3.1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (Consumatore)	inalatoria (lungo termine, effetti locali)	= 1.55 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (Consumatore)	inalatoria (lungo termine, effetti sistemici)	= 1.55 mg/m <sup>3</sup>





# Sial Industrie Chimiche S.r.l.

## Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 6

Data revisione: 31/01/2019

Pagina: 6/14

<b>DNEL (Consumatore)</b>	Inalatoria (breve termine, effetti locali)	= 3.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL (Consumatore)</b>	Inalatoria (breve termine, effetti sistemici)	= 3.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL (Consumatore)</b>	orale (lungo termine, effetti sistemici)	= 0.26 mg/kg
<b>PNEC</b>	acqua (acqua dolce)	= 0.00021 mg/l
<b>PNEC</b>	acqua (acqua marina)	= 0.000042 mg/l
<b>PNEC</b>	STP	= 4.69 mg/l

### Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil N-ossidi

<b>DNEL (Industria)</b>	inalatoria (lungo termine, effetti sistemici)	= 15.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL (Industria)</b>	cutanea (lungo termine, effetti sistemici)	= 11 mg/kg
<b>DNEL (Consumatore)</b>	Inalatoria (lungo termine, effetti sistemici)	= 3.8 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL (Consumatore)</b>	cutanea (lungo termine, effetti sistemici)	= 5.5 mg/kg
<b>DNEL (Consumatore)</b>	orale (lungo termine, effetti sistemici)	= 0.44 mg/kg
<b>PNEC</b>	acqua (acqua dolce)	= 0.0335 mg/l
<b>PNEC</b>	acqua (acqua marina)	= 0.00335 mg/l
<b>PNEC</b>	impianto di trattamento delle acque reflue	= 24 mg/l
<b>PNEC</b>	sedimenti (acqua dolce)	= 5.4 mg/kg
<b>PNEC</b>	sedimenti (acqua marina)	= 0.524 mg/kg
<b>PNEC</b>	suolo	= 1.02 mg/kg

### Sodio lauril etere solfato

<b>DNEL (Industria)</b>	inalatoria (lungo termine, effetti sistemici)	= 175 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL (Industria)</b>	dermale (lungo termine, effetti sistemici)	= 2750 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL (Consumatore)</b>	Inalatoria (lungo termine, effetti sistemici)	= 52 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL (Consumatore)</b>	dermale (lungo termine, effetti sistemici)	= 1650 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL (Consumatore)</b>	orale (lungo termine, effetti sistemici)	= 15 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	acqua (acqua dolce)	= 0.24 mg/l
<b>PNEC</b>	acqua (acqua marina)	= 0.024 mg/l
<b>PNEC</b>	emissione saltuaria	= 0.071 mg/l
<b>PNEC</b>	impianto di depurazione	= 10000 mg/l
<b>PNEC</b>	sedimenti d'acqua dolce	= 0.9168 mg/kg
<b>PNEC</b>	sedimenti d'acqua di mare	= 0.09168 mg/kg
<b>PNEC</b>	suolo	= 7.5 mg/kg

Via orale (avvelenamento secondario: nessun PNEC (orale) derivato, poiché non è atteso alcun accumulo negli organismi).

### Coccoato di potassio

Dati non disponibili.

### Sodio idrossido

<b>LTEL (8 ore TWA)</b>	2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>DNEL (Industria)</b>	inalatoria (lungo termine, effetti locali)	= 1.0 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL (Industria)</b>	cutanea (breve termine, effetti locali)	= 2%



# Sial Industrie Chimiche S.r.l.

## Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 6

Data revisione: 31/01/2019

Pagina: 7/14

<b>DNEL (Consumatore)</b>	inalatoria (lungo termine, effetti locali)	= 1.0 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL (Consumatore)</b>	cutanea (breve termine, effetti locali)	= 2%
<b>PNEC</b>	comparto acquatico (compresi i sedimenti)	non applicabile
<b>PNEC</b>	comparto terrestre	non applicabile
<b>PNEC</b>	comparto atmosferico	non applicabile

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Assicurare una buona ventilazione dei luoghi di lavoro.

**PROTEZIONE RESPIRATORIA:** Non richiesta, ma evitare di inalare i vapori del prodotto.

**PROTEZIONE PELLE:**

**PROTEZIONE DELLE MANI:** Usare guanti di gomma, neoprene, PVC.

**PROTEZIONE DEL CORPO:** Non richiesta, ma in caso di contatto accidentale, togliersi gli indumenti contaminati e sciacquare.

**PROTEZIONE OCCHI:** Usare occhiali protettivi.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche fondamentali

<b>aspetto</b>	liquido viscoso
<b>colore</b>	incolore
<b>odore</b>	balsamico
<b>soglia olfattiva</b>	dato non disponibile
<b>pH</b>	12±1
<b>punto di fusione/di congelamento</b>	dati non disponibili
<b>punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	dati non disponibili
<b>punto di infiammabilità a 100°C</b>	dato non disponibile
<b>velocità di evaporazione</b>	dato non disponibile
<b>infiammabilità</b>	dato non disponibile
<b>limite di infiammabilità o di esplosività</b>	dati non disponibili
<b>tensione di vapore</b>	dato non disponibile
<b>densità di vapore</b>	dato non disponibile
<b>densità a 20°C</b>	dato non disponibile
<b>solubilità</b>	idrosolubile
<b>coefficiente di ripartizione etanolo/acqua</b>	dato non disponibile
<b>temperatura di autoaccensione</b>	non applicabile
<b>temperatura di decomposizione</b>	>30°C
<b>viscosità a 20 °C</b>	300÷800 mPas
<b>proprietà esplosive</b>	dato non disponibile
<b>proprietà ossidanti</b>	dato non disponibile



# Sial Industrie Chimiche S.r.l.

## Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 6

Data revisione: 31/01/2019

Pagina: 8/14

### 9.2 Altre informazioni

- % cloro attivo 3±0.3%

## SEZIONE 10. Reattività e stabilità

### 10.1 Reattività

L'ipoclorito è incompatibile con alcune sostanze. Reagisce con acidi e con ammoniaca per dare composti di cloro. La sostanza è un forte ossidante e reagisce con materiali combustibili e riducenti.

### 10.2 Stabilità chimica

L'ipoclorito di sodio si decompone per riscaldamento e se esposto alla luce producendo gas tossici e corrosivi a base di cloro. Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con acidi per dare cloro che è un gas tossico, con ammoniaca per dare clorammine che sono irritanti; con etanolo causa reazioni esplosive.

### 10.4 Condizioni da evitare

Come su indicato.

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare di far reagire con acidi, ammoniaca ed etanolo. È incompatibile con acqua ossigenata. L'ipoclorito è particolarmente corrosivo per superfici metalliche a causa dell'elevato contenuto salino.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Cloro, clorato di sodio.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazione sugli effetti tossicologici

Non si hanno dati disponibili sul prodotto. Di seguito sono riportati i valori relativi ad ogni singolo componente indicato nella sezione n. 3.

#### **Ipoclorito di sodio**

- acuta orale ratto	LD50 > 5000 mg/kg
- acuta cutanea ratto	LD50 > 3000 mg/kg
- acuta inalatoria ratto	LD50 > 10,5 mg/l

#### **Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil N-ossidi**

- acuta orale ratto	LD50 1680 mg/kg
- acuta cutanea ratto	LD50 > 2000 mg/kg

#### **Sodio lauril etere solfato**

- acuta orale ratto	LD50 > 5000 mg/kg
---------------------	-------------------





# Sial Industrie Chimiche S.r.l.

## Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 6

Data revisione: 31/01/2019

Pagina: 9/14

### **Coccoato di potassio**

- acuta orale ratto LD50 >10000 mg/kg

### **Sodio idrossido**

- acuta orale coniglio LD100 500 mg/kg

- acuta cutanea coniglio LD50 1350 mg/kg

### **11.2 Effetti sulla salute**

Non si hanno dati disponibili sul prodotto. Di seguito sono riportati i valori relativi ad ogni singolo componente indicato nella sezione n. 3.

#### **Ipoclorito di sodio**

##### **a) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **b) Corrosione/Irritazione cutanea**

Il prodotto è classificato come irritante: Skin Irrit.2, H315.

##### **c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Il contatto con occhi può causare gravi lesioni oculari. Il prodotto è classificato come Eye Dam.1; H318.

##### **d) Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **e) Cancerogenicità**

Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **f) Tossicità per la riproduzione**

Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **g) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola**

Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta**

Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **i) Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil N-ossidi**

##### **a) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non sensibilizzante.

##### **b) Corrosione/Irritazione cutanea**

Il prodotto è classificato come irritante: Skin Irrit.2, H315.

##### **c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Il contatto con occhi può causare gravi lesioni oculari. Il prodotto è classificato come Eye Dam.1; H318.

##### **d) Mutagenicità delle cellule germinali**

Genotossicità in vitro - test di reversione delle mutazioni batteriche: negativo.

Genotossicità in vivo - Aberrazione cromosomica: negativo.



# Sial Industrie Chimiche S.r.l.

## Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 6

Data revisione: 31/01/2019

Pagina: 10/14

### **e) Cancerogenicità**

Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **f) Tossicità per la riproduzione**

Dati non disponibili.

### **g) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola**

Dati non disponibili.

### **h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta**

Dati non disponibili.

### **i) Pericolo in caso di aspirazione**

Dati non disponibili..

### **Sodio lauril etere solfato**

#### **a) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non si hanno prove di un potenziale effetto sensibilizzante sulla pelle.

#### **b) Corrosione/Irritazione cutanea**

Il prodotto è classificato come irritante per la pelle.

#### **c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Può provocare gravi lesioni oculari.

#### **d) Mutagenicità delle cellule germinali**

La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.

#### **e) Cancerogenicità**

La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.

#### **f) Tossicità per la riproduzione**

La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.

#### **g) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### **h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta**

Sulla base delle informazioni disponibili, non esiste alcuna evidenza di tossicità degli organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta.

#### **i) Pericolo in caso di aspirazione**

Non è atteso alcun rischio dovuto ad aspirazione.

### **Coccoato di potassio**

#### **a) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **b) Corrosione/Irritazione cutanea**

Il prodotto è classificato come irritante: Skin Irrit.2, H315.

#### **c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Il contatto con occhi può causare gravi lesioni oculari. Il prodotto è classificato come Eye Dam.1; H318.



# Sial Industrie Chimiche S.r.l.

## Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 6

Data revisione: 31/01/2019

Pagina: 11/14

### **d) Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **e) Cancerogenicità**

Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **f) Tossicità per la riproduzione**

Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **g) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola**

Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta**

Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **i) Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificato. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## **Sodio idrossido**

### **a) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Dati sensibilizzazione della pelle:** Non vi è alcuna prova di sensibilizzazione della pelle nei soggetti umani.

**Dati sensibilizzazione delle vie respiratorie:** Non classificato.

### **b) Corrosione/Irritazione cutanea**

Provoca gravi ustioni cutanee. Il contatto ripetuto o prolungato può causare la rimozione del grasso cutaneo, con conseguenti secchezza, screpolature e dermatite. Il prodotto è classificato: Skin Irrit.2, H315.

### **c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Può provocare gravi lesioni oculari. Può causare severi danni con formazione di ulcere corneali e Danneggiamento permanente della vista. Il prodotto è classificato come Eye Dam.1; H318.

### **d) Mutagenicità delle cellule germinali**

Non vi sono evidenze di potenziale mutageno.

### **e) Cancerogenicità**

L'idrossido di sodio è corrosivo per la pelle e il tratto respiratorio e non sarà sistematicamente disponibile nel Corpo in normali condizioni di manipolazione ed uso. Di conseguenza non ci si aspetta che provochi il cancro In nessun organo.

### **f) Tossicità per la riproduzione**

L' idrossido di sodio non sarà sistematicamente disponibile nel corpo in normali condizioni di manipolazione e uso e non sarà tossico per il sistema riproduttivo o il feto in via di sviluppo.

### **g) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### **h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### **i) Pericolo in caso di aspirazione**

non pericoloso per aspirazione.



# Sial Industrie Chimiche S.r.l.

## Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 6

Data revisione: 31/01/2019

Pagina: 12/14

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Non sono disponibili i dati sul prodotto. Di seguito si riportano i valori ecotossicologici di ogni singolo componente riportato nella sezione n. 3

##### **Ipoclorito di sodio**

- pesci (phimephales promelas) LC50(96 h): 5,9 mg/l (sol. acq. 4-6%)
- invertebrati acquatici(daphnia magna) EC50(96 h): 2,1 mg/l ( sol. acq. 5,25%) ( pH 6,5-8,5)
- alghe (specie diverse) EC50 (24 h): 0,03-0,4 mg/l

##### **Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil N-ossidi**

Tossicità acuta

- pesci LC50 (96 h): 2.67 mg/l
- invertebrati acquatici(daphnia magna) EC50 (48 h): 3.1 mg/l
- alghe EC50 (72 h): 0.146 mg/l

Tossicità cronica

- Fasi di vita iniziali dei pesci NOEC, 302 giorni: 0.42 mg/l
- Invertebrati acquatici NOEC, 21 giorni: 0.7 mg/l

##### **Coccoato di potassio**

Dati non disponibili

##### **Sodio idrossido**

- invertebrati acquatici( ceriodaphnia dubia) (acuto) LC50(48h) 40 mg/l

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto contiene tensioattivi conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) sui detersivi n. 648/2004.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dato non disponibile.

#### 12.4 Mobilità del suolo

Dato non disponibile.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dati non disponibili.

#### 12.6 Altri effetti avversi

Dato non disponibile.

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento di rifiuti

I rischi relativi allo smaltimento dei residui del prodotto sono legati alla contaminazione ambientale

RESIDUI DI PRODOTTO: I residui dovranno essere assorbiti con materiale inerte il cui smaltimento dovrà



# Sial Industrie Chimiche S.r.l.

## Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 6

Data revisione: 31/01/2019

Pagina: 13/14

essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale e locale vigenti.

**IMBALLAGGI**

**CONTAMINATI:**

Devono essere recuperati, avviati alla raccolta differenziata ed allo smaltimento secondo le norme vigenti sulla gestione dei rifiuti.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Pur essendo classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), il prodotto non è sottoposto alle disposizioni della legislazione vigente in materia di trasporto su strada (ADR), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

### SEZIONE 15. Informazione sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza e la miscela

D.Lgs 3/2/1997 n. 52(Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose);

D.Lgs.14/03/2003 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi);

D.Lgs 2/2/2002 n. 25(Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro);

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali);

D.M. 3/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE);

Regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH);

Regolamento(CE) n:1272/2008 (CLP);

Regolamento (CE) n. 790/2009;

Regolamento (UE) n. 453/2010;

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238(Direttiva Seveso Ter).

### SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle frasi menzionate nella sezione 3

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
H400	Altamente tossico per gli organismi acquatici
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossico
Acute Tox 4	Tossicità acuta categoria di pericolo 4
Aquatic acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico – pericolo acuto categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – pericolo cronico categoria 2





# Sial Industrie Chimiche S.r.l.

## Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 6

Data revisione: 31/01/2019

Pagina: 14/14

Eye Irrit 2	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare categoria di pericolo 2
Eye Dam.1	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare categoria di pericolo 1
Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli categoria di pericolo 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 1B
Skin Irrit 2	Corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 2

Testo delle frasi menzionate nelle altre sezioni:

ADR	Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Classification, labelling, packaging (classificazione, etichettatura, imballaggio)
DNEL	Derived No Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effect Concentration 50 (concentrazione effettiva massima per il 50% della popolazione dei test)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances(Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
IATA	Associazione per il trasporto aereo internazionale
IMDG	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose
LC50	Lethal Concentration 50 (concentrazione letale per il 50% della popolazione dei test)
LD 50/100	Lethal Dose 50 (100) (dose letale per il 50-100% della popolazione dei test)
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals
STEL	Short Time Exposure Limit (limite di esposizione a breve termine)
vPvB	very Persistent very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

SEZIONI MODIFICATE DALL'ULTIMA REVISIONE:

- SEZIONE 1
- SEZIONE 3
- SEZIONE 8
- SEZIONE 9
- SEZIONE 11
- SEZIONE 16

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Questa scheda integra il bollettino tecnico senza sostituirlo. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1: ogni utilizzo diverso da quelli su indicati è da ritenersi sotto la completa responsabilità dell'utilizzatore che, inoltre, sarà tenuto a prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali. Si raccomanda di seguire le istruzioni sulla manipolazione quando si utilizza il prodotto.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

