

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 1/19

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

1.1 Identificazione del prodotto

Nome del prodotto: **SIAL LIQUIDO LAVATRICE IGIENIZZANTE CON ANTIBATTERICO**

Codice ISS: SIAL074

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi consigliati

Descrizione/Utilizzo: Detergente liquido per bucato in lavatrice

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

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.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 2/19

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza e della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento CE n. 1272/2008

Codici di classe e di categoria di pericolo

Eye Irrit.2 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare categoria di pericolo 2

Codici di indicazioni di pericolo

H319 PROVOCA GRAVE IRRITAZIONE OCULARE

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi: GHS07



Avvertenza: ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo:

H319 PROVOCA GRAVE IRRITAZIONE OCULARE

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:

P273 NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE

- reazione:

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

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

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

P332+P313 IN CASO DI IRRITAZIONE DELLA PELLE CONSULTARE UN MEDICO

Indicazioni supplementari di pericolo:

EUH208: CONTIENE UNA MISCELA DI METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE E METHYLISOTHIAZOLINONE E PROFUMO (ALPHA ISOMETHYL IONONE, BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL). PUO' PROVOCARE UNA REAZIONE ALLERGICA

2.3 Altri pericoli

Informazioni non disponibili



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 3/19

SEZIONE 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti	%	N. CAS	N. CE	N. registrazione REACH	Index	Classificazione 1272/2008 CLP
Lauril etere solfato sodico	1-5%	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16		Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam.1, H318
Acido dodecilbenzensolfonico	1-5%	85536-14-7	287-494-3	01-2119490234-40-XXXX		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412
Alcoli C10-16 etossilati	1-5%	68002-97-1	-			Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam 1, H318
Coccoato di potassio	1-5%	61789-30-8	263-049-9			Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
EDTA tetrasodium salt	0-1%	64-02-8	200-573-9	01-2119486762-27	607-428-00-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318 STOT RE 2, H373
Sodio idrossido	0-1%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-XXXX		Met. Corr. 1, H290 Skin Corr.1 A, H314
Dietilentriammina penta (acido metilfosfonico) sale di sodio	0-1%	22042-96-2	244-751-4			-
Chlorhexidine digluconate	0-1%	18472-51-0	242-354-0			Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 1, H410
Tetrametilol acetylene diurea	0-1%	5395-50-6	226-408-0		613-167-00-5	Skin Sens. 1 B, H317
Miscela di 5-chloro-2-methyl-4isotiazolin-3-one(EC n. 247-500-7);2-metil-2H-isotiazol-3-one[EC n.220-239-6](3:1)	<0.1%	55965-84-9	611-341-5			Acute Tox. 2, H331 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Skin corr. 1B, H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1 A, H317

Altri componenti: profumo (alpha isomethyl ionone, buthylphenyl methylpropional), coloranti, sale, opacizzante,antischiuma.



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019


Pagina: 4/19

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono stati finora rilevati casi di danni relativi all'uso del prodotto. Tuttavia, 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. Non indurre vomito né somministrare acqua. 

CONTATTO

CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

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

Non sono tuttora noti effetti sulla salute provocati dall'uso del prodotto. Tuttavia si potrebbero verificare i seguenti sintomi:

INALAZIONE: Nessuno noto.

INGESTIONE: Nausea, vomito, diarrea, bruciore del cavo orale, addome e stomaco.

CONTATTO

CON LA PELLE: Potrebbero verificarsi reazioni allergiche in soggetti particolarmente sensibili.

CONTATTO

CON GLI OCCHI: Rossore, bruciore, lacrimazione abbondante.

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

In caso di necessità attenersi alle disposizioni del medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Comuni mezzi di estinzione.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna indicazione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Allontanare tutte le persone dalla zona in cui è scaturito l'incendio. Far indossare al personale addetto agli incendi maschera antigas con autorespiratore, elmetto a visiera a protezione del viso, e tute ignifughe con fasce attorno a braccia, gambe e vita, occhiali protettivi.



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 5/19

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi. Fare attenzione, in caso di fuoriuscita accidentale del prodotto, a causa del pericolo di scivolamento.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle acque superficiali e freatiche e nelle aree confinate

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Far assorbire il prodotto su polvere inerte che verrà smaltita secondo le modalità indicate nella sezione 13 relativa alle condizioni di smaltimento.

6.4 Riferimento e altre sezioni

Vedere sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare il prodotto evitando versamenti. Richiudere dopo l'uso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il prodotto in luogo fresco.

7.3 Usi finali specifici

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/controllo individuale

8.1 Parametri di controllo

Non disponendo di dati relativi all'esposizione della miscela tal quale, si riportano di seguito i valori (di nostra conoscenza) di ogni singolo componente.

Sodio lauril etere solfato

DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, sistemica)	=175 mg/m ³
DNEL (Industria)	cutanea (lungo termine, sistemica)	=2750 mg/kg
DNEL (Consumatore)	inalatoria (lungo termine, sistemica)	=52 mg/m ³
DNEL (Consumatore)	cutanea (lungo termine, sistemica)	=1650 mg/kg
DNEL (Consumatore)	orale (lungo termine, sistemica)	=15 mg/kg
PNEC	acqua (acqua dolce)	=0.24 mg/l
PNEC	acqua (acqua marina)	=0.024 mg/l
PNEC	acqua (rilascio intermittente)	=0.071 mg/l



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 6/19

PNEC	impianto di trattamento acque reflue	=10000 mg/l
PNEC	sedimenti (acqua dolce)	=0.9168 mg/l
PNEC	sedimenti (acqua marina)	=0.09168 mg/l
PNEC	suolo	=7.5 mg/l

Acido dodecilbenzensolfonico

DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, sistemica)	=12 mg/m ³
DNEL (Industria)	cutanea (lungo termine, sistemica)	=170 mg/kg
DNEL (Consumatore)	inalatoria (lungo termine, sistemica)	=3 mg/m ³
DNEL (Consumatore)	cutanea (lungo termine, sistemica)	=85 mg/kg
DNEL (Consumatore)	orale (lungo termine, sistemica)	=0.85 mg/kg
PNEC	acqua (acqua dolce)	=0.287 mg/l
PNEC	acqua (acqua marina)	=0.0287 mg/l
PNEC	acqua (rilascio intermittente)	=0.0167 mg/l
PNEC	impianto di trattamento acque reflue	=3.43 mg/l
PNEC	sedimenti (acqua dolce)	=0.287 mg/l
PNEC	sedimenti (acqua marina)	=0.287 mg/l
PNEC	suolo	=35 mg/l

Alcoli C10-16 etossilati

Dati non disponibili.

Coccoato di potassio

Dati non disponibili.

EDTA tetrasodium salt

DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, sistemica)	=1.5 mg/m ³
DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, locale)	=1.5 mg/m ³
DNEL (Industria)	inalatoria (breve termine, sistemica)	=3 mg/m ³
DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, locale)	=3 mg/m ³
DNEL (Consumatore)	inalatoria (lungo termine, sistemica)	=0.6 mg/m ³
DNEL (Consumatore)	inalatoria (lungo termine, locale)	=0.6 mg/m ³
DNEL (Consumatore)	inalatoria (breve termine, sistemica)	=1.2 mg/kg
DNEL (Consumatore)	inalatoria (breve termine, locale)	=1.2 mg/kg
DNEL (Consumatore)	orale (lungo termine, sistemica)	=25 mg/kg
DNEL (Consumatore)	orale (lungo termine, locale)	=25 mg/kg
PNEC	acqua (acqua dolce)	=2.2 mg/l
PNEC	acqua (acqua marina)	=0.22 mg/l
PNEC	acqua (rilascio intermittente)	=1.2 mg/l
PNEC	impianto di trattamento acque reflue	=43 mg/l
PNEC	suolo	=0.72 mg/kg



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 7/19

Idrossido di sodio

LTEL	8 ORE TWA	=2 mg/m ³
DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, locale)	=1.0 mg/m ³
DNEL (Consumatore)	inalatoria (lungo termine, locale)	=1.0 mg/m ³
PNEC	comparto acquatico(compresi i sedimenti)	non applicabile
PNEC	comparto terrestre	non applicabile
PNEC	comparto atmosferico	non applicabile

Dietilentriammina penta (acido metilenfosfonico) sale di sodio

DNEL (Industria)	orale (lungo termine, effetti sistemici)	=3.9 mg/kg
DNEL (Industria)	orale (breve termine, effetti sistemici)	=3.9 mg/kg
DNEL (Consumatore)	orale (lungo termine, effetti sistemici)	=1.9 mg/kg
DNEL (Consumatore)	orale (breve termine, effetti sistemici)	=1.9 mg/kg
PNEC	acqua (acqua dolce)	=0.52 mg/l
PNEC	acqua (acqua marina)	=0.52 mg/l
PNEC	sedimenti (acqua dolce)	=108 mg/kg

Chlorhexidine digluconate

DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, sistemica)	=420 µg/m ³
DNEL (Industria)	cutanea (lungo termine, locale)	=5 mg/kg bw/day
DNEL (Consumatore)	inalatoria (lungo termine, sistemica)	=100 µg/m ³
DNEL (Consumatore)	cutanea (lungo termine, sistemica)	=3 mg/kg bw/day
DNEL (Consumatore)	cutanea acuta (breve termine, sistemica)	=5 mg/kg bw/day
DNEL (Consumatore)	orale acuta (breve termine, sistemica)	=2 mg/kg bw/day
PNEC	acqua (acqua dolce)	=2 µg/l
PNEC	acqua (acqua marina)	=200 ng/l
PNEC	acqua (rilascio intermittente)	=2 µg/l
PNEC	impianto di trattamento acque reflue	=250 µg/l
PNEC	sedimento (acqua dolce)	=433 µg/kg
PNEC	sedimento(acqua marina)	=43.3 µg/kg
PNEC	suolo	=5.26 mg/kg

Tetrametilol acetylene diurea

Dati non disponibili

2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one

DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, effetti locali)	=20 µg/m ³
DNEL (Industria)	Inalatoria acuta (breve termine, effetti locali)	=40 µg/m ³
DNEL (Consumatore)	inalatoria (lungo termine, effetti locali)	=20 µg/m ³
DNEL (Consumatore)	Inalatoria acuta (breve termine, effetti locali)	=40 µg/m ³
DNEL (Consumatore)	orale (lungo termine, sistemica)	=90 µg/kg/bw/day

(continua)



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 8/19

(segue)

DNEL (Consumatore)	orale acuta (breve termine, sistemici)	=110 µg /kg/bw/day
PNEC	acqua (acqua dolce)	=3.39 µg/l
PNEC	acqua dolce (rilascio intermittente)	=3.39 µg/l
PNEC	acqua (acqua marina)	=3.39 µg/l
PNEC	acqua marina(rilascio intermittente)	=3.39 µg/l
PNEC	impianto di trattamento acque reflue	=230 µg/l
PNEC	sedimenti (acqua dolce)	=27 µg/kg
PNEC	sedimenti (acqua marina)	=27 µg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Considerando il normale utilizzo non vi dovrebbero essere particolari accorgimenti da adottare. Tuttavia possono essere adottate le seguenti precauzioni.

PROTEZIONE RESPIRATORIA:	non necessaria
PROTEZIONE PELLE:	
PROTEZIONE DELLE MANI:	non necessaria
PROTEZIONE DEL CORPO:	non necessaria, ma in caso di contatto accidentale, togliersi gli indumenti contaminati
PROTEZIONE OCCHI:	non necessaria

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche fondamentali

aspetto	liquido viscoso
colore	azzurro
odore	fresco
soglia olfattiva	dato non disponibile
pH	7.5±0.5
punto di fusione/di congelamento	dati non disponibili
punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	dati non disponibili
punto di infiammabilità a 100°C	dato non disponibile
velocità di evaporazione	dato non disponibile
infiammabilità	dato non disponibile
limite di infiammabilità o di esplosività	dati non disponibili
tensione di vapore	dato non disponibile
densità di vapore	dato non disponibile
densità a 20°C	dato non disponibile
solubilità	idrosolubile
coefficiente di ripartizione etanolo/acqua	dato non disponibile

(continua)



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 9/19

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

(segue)

temperatura di autoaccensione	non applicabile
temperatura di decomposizione	dato non disponibile
viscosità a 20 °C	300±100 mPas
proprietà esplosive	dato non disponibile
proprietà ossidanti	dato non disponibile

9.2 Altre informazioni

Non disponibili.

SEZIONE 10. Reattività e stabilità

10.1 Reattività

Non sono noti particolari pericoli nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni nelle normali condizioni d'uso.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazione sugli effetti tossicologici

Non si hanno dati sugli effetti tossicologici del preparato tal quale. Di seguito sono riportati i dati relativi ad ogni singolo componente.

Tossicità acuta:

Lauril etere solfato sodico

Orale LD50 (ratto) =2870 mg/kg

Dermica LD50 (ratto) >2000 mg/kg



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 10/19

Acido dodecilbenzensolfonico

Orale LD50 (ratto) da 200 a 2000 mg/kg
Dermica LD50 (ratto) >2000 mg/kg

Alcoli C10-16 etossilati

Orale LD50 (ratto) 1700 mg/kg
Dermica LD50 (ratto) >2000 mg/kg

Coccoato di potassio

Orale LD50 (ratto) >10000 mg/kg

EDTA tetrasodium salt

Orale LD50 (ratto) >2000 mg/kg

Idrossido di sodio

Orale LD100 (coniglio) 500 mg/kg
Dermica LD50 (coniglio) 1350 mg/kg

Chlorhexidine digluconate

Orale LD50 (ratto) >5000 mg/kg

Dietilentriammina penta (acido metileno fosfonico) sale di sodio

Orale LD50 (ratto) >5838 mg/kg
Dermica LD50 (ratto) >5838 mg/kg

Tetrametilol acetylene diurea

Orale LD50(ratto) >5000 mg/kg
Dermica LD50(ratto) >2000 mg/kg

2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one

Orale LD50(ratto) 457 mg/kg
Dermica LD50(ratto) 660 mg/kg
Inalatoria CL50(ratto) 1.23 mg/m³

11.2 Effetti sulla salute

Non si hanno dati sugli effetti tossicologici del preparato tal quale. Di seguito sono riportati i dati relativi ad ogni singolo componente.

a) SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Lauril etere solfato sodico	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Acido dodecilbenzensolfonico	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Alcoli C10-16 etossilati	Dati non disponibili.	
Coccoato di potassio	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
EDTA tetrasodium salt	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Idrossido di sodio	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	

(continua)



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 11/19

(segue)

Chlorhexidine digluconate	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Dietilentriammina penta (acido metilfosfonico) sale di sodio	Sensibilizzazione respiratoria: in caso di inalazione di nebbie o polveri si potrebbe verificare irritazione delle vie respiratorie, anche se sperimentalmente ciò non è stato verificato. Sensibilizzazione cutanea: Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Tetrametilol acetylene diurea	La sostanza è classificata come sensibilizzante per la pelle cat.1 secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008	OCSE 406
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Il CMIT / MIT ha una classificazione armonizzata esistente conformemente al regolamento (CE) n.1272/2008 dell'allegato VI come: Skin Sens.1 / H317: Può provocare una reazione allergica cutanea per $C \geq 0,0015\%$	
Sulla base dei dati disponibili per le sostanze presenti e alle concentrazioni di utilizzo, risulta che il prodotto può provocare sensibilizzazione. Pertanto, si ritiene opportuna la classificazione: EUH208		

b) CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA

Lauril etere solfato sodico	Alla concentrazione di utilizzo, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Acido dodecilbenzensolfonico	La sostanza non diluita risulta corrosiva per la pelle	OECD404
Alcoli C10-16 etossilati	Dati non disponibili	
EDTA tetrasodium salt	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Idrossido di sodio	Secondo il regolamento CLP n. 1272/2008, allegato VI, tabella 3.1, l'intervallo di concentrazione per l'irritazione della pelle è $0,5\% \leq C < 2\%$. Pertanto alla concentrazione di utilizzo, il prodotto è da considerarsi irritante	
Chlorhexidine digluconate	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	OECD404
Dietilentriammina penta (acido metilfosfonico) sale di sodio	Irritazione molto lieve	
Tetrametilol acetylene diurea	I criteri di classificazione non sono soddisfatti, quindi la sostanza non è da considerarsi come irritante	
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Il CMIT / MIT ha una classificazione armonizzata esistente conformemente al regolamento (CE) 1272/2008 dell'allegato VI come: Provoca irritazione cutanea per $0,06\% \leq C < 0,6\%$.	
Sulla base dei dati disponibili per le sostanze presenti e alle concentrazioni di utilizzo, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 12/19

c) LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Lauril etere solfato sodico	Dati sperimentali riportano che soluzioni a concentrazioni $\geq 5\%$ - $< 10\%$ possono essere classificate come irritanti per gli occhi: Eye Irrit.2.	
Acido dodecilbenzensolfonico	La sostanza pura risulta corrosiva per gli occhi. Rischio di danni permanenti.	
Alcoli C10-16 etossilati	Il prodotto può causare gravi lesioni oculari	
Coccoato di potassio	Il prodotto causa gravi irritazioni oculari	(R)
EDTA tetrasodium salt	Irritante per gli occhi	
Idrossido di sodio	Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008, allegato VI, tabella 3.1, l'intervallo di concentrazione per l'irritazione agli occhi è $0,5\% \leq C < 2\%$. Pertanto alla concentrazione di utilizzo, la classificazione è irritante per gli occhi. Eye Irrit.2.	
Chlorhexidine digluconate	Causa irritazione oculare.	
Dietilentriammina penta (acido metilfosfonico) sale di sodio	Il prodotto causa lieve irritazione oculare	
Tetrametilol acetylene diurea	Leggermente irritante per gli occhi.	
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Il CMIT / MIT ha una classificazione armonizzata esistente conformemente al regolamento (CE) 1272/2008 dell'allegato VI come: Provoca irritazione oculare per concentrazioni comprese tra $0,06\% \leq C < 0,6\%$: Eye Irrit. 2	
Sulla base dei dati disponibili per le sostanze contenute e considerata la loro concentrazione nella miscela, il prodotto è classificato come irritante per gli occhi: Eye Irrit.2		

d) MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Lauril etere solfato sodico	Test di Ames (batteri): I criteri di classificazione secondo 67/548 / CEE e (CE) 1272/2008 non sono soddisfatti.	negativo OCSE471
Acido dodecilbenzensolfonico	Sono disponibili i risultati di un certo numero di studi riguardanti gli effetti mutageni su microorganismi e cellule di mammiferi. Considerando tutte le informazioni a disposizione, non ci sono prove che la sostanza abbia effetto mutageno	
Alcoli C10-16 etossilati	Dati non disponibili	
Coccoato di potassio	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
EDTA tetrasodium salt	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Idrossido di sodio	Sia il test di tossicità genetica in vitro che quello in vivo non hanno evidenziato alcuna prova di attività mutagenica. Non vi sono evidenze di potenziale mutageno.	

(continua)



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 13/19

(segue)

Chlorhexidine digluconate	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Dietilentriammina penta (acido metilfosfonico) sale di sodio	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Tetrametilol acetilene diurea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	®
Sulla base dei dati disponibili per le sostanze presenti e alle concentrazioni di utilizzo, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

e) CANCEROGENICITÀ

Lauril etere solfato sodico	La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.	
Acido dodecilbensensolfonico	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Alcoli C10-16 etossilati	Dati non disponibili	
Coccoato di potassio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
EDTA tetrasodium salt	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Idrossido di sodio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Chlorhexidine digluconate	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Dietilentriammina penta (acido metilfosfonico) sale di sodio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Tetrametilol acetilene diurea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Sulla base dei dati disponibili per le sostanze presenti e alle concentrazioni di utilizzo, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 14/19

f) TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Lauril etere solfato sodico	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Acido dodecilbenzensolfonico	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Alcoli C10-16 etossilati	Dati non disponibili	
Coccoato di potassio	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	®
EDTA tetrasodium salt	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Idrossido di sodio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Chlorhexidine digluconate	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Dietilentriammina penta (acido metilfosfonico) sale di sodio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Tetrametilol acetylene diurea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Sulla base dei dati disponibili per le sostanze presenti e alle concentrazioni di utilizzo, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

g) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) – ESPOSIZIONE SINGOLA

Lauril etere solfato sodico	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Acido dodecilbenzensolfonico	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Alcoli C10-16 etossilati	Dati non disponibili	
Coccoato di potassio	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
EDTA tetrasodium salt	Dati non disponibili	
Idrossido di sodio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Chlorhexidine digluconate	Dati non disponibili.	
Dietilentriammina penta (acido metilfosfonico) sale di sodio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	

(continua)



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 15/19

(segue)

Tetrametilol acetilene diurea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Sulla base dei dati disponibili per le sostanze presenti e alle concentrazioni di utilizzo, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

h) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) – ESPOSIZIONE RIPETUTA

Lauril etere solfato sodico	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Acido dodecilbenzensolfonico	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Alcoli C10-16 etossilati	Dati non disponibili	
Coccoato di potassio	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
EDTA tetrasodium salt	Da studi di tossicità, in accordo alla direttiva 67/548/CEE e da regolamento CLP, è giustificata la classificazione STOT RE cat. 2 (H373)	
Idrossido di sodio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Chlorhexidine digluconate	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Dietilentriammina penta (acido metilfosfonico) sale di sodio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Tetrametilol acetilene diurea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Sulla base dei dati disponibili per le sostanze presenti e alle concentrazioni di utilizzo, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

i) PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Lauril etere solfato sodico	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Acido dodecilbenzensolfonico	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Alcoli C10-16 etossilati	Dati non disponibili	
Coccoato di potassio	Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	

(continua)



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 16/19

(segue)

EDTA tetrasodium salt	Da studi di tossicità, in accordo alla direttiva 67/548/CEE e da regolamento CLP, è giustificata la classificazione STOT RE cat. 2 (H373)	
Idrossido di sodio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Chlorhexidine digluconate	Dati non disponibili	
Dietilentriammina penta (acido metilfosfonico) sale di sodio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	®
Tetrametilol acetylene diurea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti	
Sulla base dei dati disponibili per le sostanze presenti e alle concentrazioni di utilizzo, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non si hanno dati relativi agli effetti sull'ambiente del preparato tal quale. Di seguito sono riportati dati che si riferiscono ad ogni singolo componente della miscela.

Lauril etere solfato sodico

- daphnia (acuto) EC50 (48 h) da 1 a 10 mg/l
- pesci (acuto) CL50 (96 h) da 1 a 28 mg/l
- alghe (cronico) NOEC (72 h) da 0.72 a 0.9 mg/l

Acido dodecilbenzensolfonico

- daphnia (acuto) EC50 (48 h) >1 mg/l
- pesci (acuto) CL50 (96 h) >1 mg/l
- alghe (acuto) IC50 (72 h) >1 mg/l

Coccoato di potassio

- alghe (acuto) EC50 (72 h) >10 mg/l

Alcoli C10-16 etossilati

Dati non disponibili.

Idrossido di sodio

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



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 17/19

Chlorhexidine digluconate

- | | |
|-----------------------|-----------|
| - pesci LC50 (4 g) | 2.08 mg/l |
| - daphnia EC50 (48 h) | 87 µg/l |

EDTA tetrasodium salt

- | | |
|-----------------------|--------------|
| - pesci LC50 (96 h) | 41-2070 mg/l |
| - daphnia EC50 (24 h) | <500 mg/l |
| - alghe IC50 (72 h) | 10-100 mg/l |

Dietilentriammina penta (acido metileno-fosfonico)sale di sodio

- | | |
|----------------------------|-----------|
| - pesci LC50 (96 h) | 573mg/l |
| - invertebrati EC50 (24 h) | >250 mg/l |
| - alghe EC50 (72 h) | 36 mg/l |

Tetrametilol acetylene diurea

- | | |
|---|------------|
| - daphnia (acuto) EC50 (48 h) | >38.9 mg/l |
| - pesci (brachydanio rerio) LC50 (96 h) | 17.6 mg/l |
| - alghe NOEC (72 h) | 3.93 mg/l |

12.2 Persistenza e degradabilità

I tensioattivi contenuti nel prodotto rispettano i requisiti di biodegradabilità previsti dal Regolamento Europeo (CE) 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 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



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 18/19

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto merci pericolose su strada (A.D.R.) 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
H310	Tossico se ingerito
H302	Nocivo se ingerito
H311	Tossico per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H317	Può provocare reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H331	Tossico se inalato
H373	Può provocare danni agli organi (Sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione)
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Acute Tox. 2	Tossicità acuta categoria di pericolo 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta categoria di pericolo 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – pericolo acuto categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – pericolo cronico categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – pericolo cronico categoria 3
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 1 A



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

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

Revisione n.: 2

Data revisione: 5/06/2019

Pagina: 19/19

Skin Corr. 1 B	Corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 1 B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 2
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare categoria di pericolo 1
Eye Irrit 2	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare categoria di pericolo 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta categoria di pericolo 4
Met. Corr.1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli categoria di pericolo 1
Skin Sens. 1 B	Corrosione /Irritazione cutanea categoria di pericolo 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta 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)
EUH208	Contiene < denominazione sostanza sensibilizzante >. Può provocare una reazione allergica.
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	Lethal Dose 50 (dose letale per il 50% della popolazione dei test)
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organizzazione per la cooperazione e sviluppo economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals
vPvB	very Persistent very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)
TLV-ACGIH-LTE	Threshold Limit Value- American Conference of Governmental Industrial Hygienists)- long term exposure

SEZIONI MODIFICATE DALL'ULTIMA REVISIONE:

- SEZIONE 2
- SEZIONE 3
- SEZIONE 5
- SEZIONE 8
- SEZIONE 9
- SEZIONE 11
- SEZIONE 12
- 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.

