

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 1/19

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	Detergente piatti limone 1,5l DEXAL
Codice UFI	RTR1-R24P-700P-EMFT

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo	Detergente liquido per il lavaggio manuale stoviglie
Usi sconsigliati	Usi diversi da quelli indicati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FORNITORE	SIAL INDUSTRIE CHIMICHE S.R.L.
Indirizzo	Via Pantano, 20
CAP/Città	95032 Zona Ind. Belpasso (CT)
Nazione	ITALIA
Contatti:	
Tel.	+39 095391321
Fax	+39 0957131986
Indirizzo di posta elettronica della persona competente in materia di SDS laboratorio@sialchimica.it	

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

Altri centri antiveneni in Italia sono:

ROMA	- Ospedale Pediatrico "Bambin Gesù" - Tel. (+39)06.6859.3726 - CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. (+39)06.4997.8000 - CAV Policlinico "Gemelli" - Tel. (+39)06.305.4343
BERGAMO	- CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Tel. 800.88.33.00
FIRENZE	- CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. (+39) 055.794.7819
FOGGIA	- CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Tel. 800.183-459
NAPOLI	- CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Tel. (+39)081.545.333
VERONA	- CAV Centro antiveneni Veneto – Te. 800.011.858

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 2/19

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento (EC) 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

Codici di indicazione

H315	PROVOCA IRRITAZIONE CUTANEA
H319	PROVOCA GRAVE IRRITAZIONE OCULARE

2.2 Elementi dell'etichetta

(in applicazione del Regolamento CE 1272/2008)

Pittogrammi: GHS07



Avvertenza: ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo:

H315	PROVOCA IRRITAZIONE CUTANEA
H319	PROVOCA GRAVE IRRITAZIONE OCULARE

Consigli di prudenza:

- di carattere generale:

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

- prevenzione:

P280	INDOSSARE GUANTI/INDUMENTI PROTETTIVI/PROTEGGERE GLI OCCHI/IL VISO
------	--

- reazione:

P332+P313	IN CASO DI IRRITAZIONE DELLA PELLE, CONSULTARE 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.
P337+P313	SE L'IRRITAZIONE DEGLI OCCHI PERSISTE, CONSULTARE UN MEDICO.

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 3/19

Indicazioni supplementari di pericolo:

EUH208	CONTIENE MASSA DI REAZIONE DI 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE E2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1). PUO' PROVOCARE UNA REAZIONE ALLERGICA.
--------	--

Informazioni sugli ingredienti ai sensi del Regolamento CE n.648/2004 (detergenti):

- superiore al 5% ma inferiore al 15%: tensioattivi anionici;
- altri ingredienti: profumo (limonene); conservanti (miscela di tetramethylglycoluril, methylchloroisothiazolinone e methylisothiazolinone).

Elenco sostanze che contribuiscono alla classificazione della miscela:

Contiene: Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati;
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO); Idrossido di sodio.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto non contiene sostanze vPvB e PBT in concentrazione $\geq 0.1\%$.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

Ingredienti	%	N. CAS	N. CE	N. registrazione REACH	Index	Classificazione 1272/2008 CLP
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati	5-<10%	85536-14-7	287-494-3	01-2119490234-40-XXXX	-	Oral Acute Tox.4; H302 Skin Corr. 1 C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	1-<5%	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limite di concentrazione specifico: Eye Dam./Irrit. 2: 5 - 10 % Eye Dam./Irrit. 1: > 10 %
Idrossido di sodio	0.5-<2%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-0023		Skin Corr. 1A; H314: C $\geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: 2 % $\leq$ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % $\leq$ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % $\leq$ C < 2 %
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	<0.0015%	55965-84-9	-	01-2120764691-48	613-167-00-5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1 C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic. 1, H410 (M=100)

(continua)

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 4/19

(segue)

Skin Sens. 1A, H317
Limiti di concentrazione specifici:
Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6$ %;
Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6$ %;
Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6$ %
Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6$ %
Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015$ %

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 o perdita di coscienza, consultare un medico.
INGESTIONE	Sciacquare la bocca. Consultare un medico. Non provocare il vomito né somministrare nulla se non espressamente indicato dal personale medico.
CONTATTO CON LA PELLE	Togliere gli indumenti contaminati e sciacquare con acqua. In caso di bruciore persistente o irritazione, consultare un medico.
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 noti gli effetti sulla salute provocati dal prodotto. Non si esclude che possano presentarsi i seguenti sintomi:

INALAZIONE	Nessuno noto.
INGESTIONE	Nausea, vomito, diarrea, fastidio o bruciore al cavo orale e faringe, stomaco e addome.
CONTATTO CON LA PELLE	Si potrebbero verificare irritazioni cutanee per contatto prolungato o in soggetti particolarmente sensibili verso uno o più componenti.
CONTATTO CON GLI OCCHI	Rossore, bruciore, lacrimazione.

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

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

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 5/19

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: polvere chimica, schiuma, e anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei: non rilevante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è infiammabile.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, evacuare l'area e le zone limitrofe fino al completo spegnimento, limitando l'accesso solo al personale addestrato. Gli addetti all'estinzione degli incendi devono indossare strumenti di protezione idonei (tute di protezione ignifughe, casco, stivali da vigili del fuoco, guanti ignifughi, autorespiratore con riserva d'aria). Assicurare una ventilazione adeguata. Evitare di respirare gas e vapori. Evitare il contatto con la pelle/gli occhi. Operare sopravento. Allontanare i recipienti dall'area dell'incendio se questa operazione può essere fatta senza correre rischi, altrimenti raffreddarli con acqua nebulizzata. Evitare che l'acqua di spegnimento defluisca in scarichi e corsi d'acqua.

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 perdita accidentale del prodotto, a causa del pericolo di scivolamento.

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 per la bonifica

Cercare di arginare la perdita attraverso sistemi aspiranti che consentano di raccogliere il prodotto versato e di immetterlo in recipienti idonei (se la quantità dispersa è grande). Per i piccoli versamenti o per recuperare i residui, utilizzare materiale inerte che dovrà essere smaltito secondo le normative vigenti.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere sezioni 8,10 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Nelle condizioni di normale impiego non presenta rischi per la salute. Evitare il contatto con gli occhi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il prodotto in un luogo fresco. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 6/19

7.3 Usi finali particolari

Dati non disponibili.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Poiché non si dispone di dati inerenti la miscela tal quale, di seguito sono riportati i parametri espositivi relativi a ciascun componente della miscela indicato nella sezione 3.

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati

DNEL (Industria)				
Via di esposizione	Effetti sistemici (lungo termine)	Effetti sistemici acuti	Effetti locali (lungo termine)	Effetti locali acuti
<i>Orale</i>	-	-	-	-
<i>Inalatoria</i>	7.6 mg/m ³	Nessun pericolo identificato	Nessun pericolo identificato	Nessun pericolo identificato
<i>Dermica</i>	119 mg/kg bw/day	Nessun pericolo identificato	Nessun pericolo identificato	Rischio medio
DNEL (Consumatori)				
Via di esposizione	Effetti sistemici (lungo termine)	Effetti sistemici acuti	Effetti locali (lungo termine)	Effetti locali acuti
<i>Orale</i>	425 µg /kg bw/day	Nessun pericolo	-	-
<i>Inalatoria</i>	1.3 mg/ m ³	Nessun pericolo identificato	Nessun pericolo identificato	Nessun pericolo identificato
<i>Dermica</i>	42.5 mg/kg bw/day	Nessun pericolo identificato	Nessun pericolo identificato	Nessun pericolo identificato
PNEC				
Compartimento ambientale				
acqua (acqua dolce)		=0.268 mg/l		
acqua dolce (rilascio intermittente)		=0.0167 mg/l		
acqua marina		=0.0268 mg/l		
acqua marina (rilascio intermittente)		-		
STP		=3.43m g/l		
sedimenti (acqua dolce)		=8.1 mg/kg sediment dw		
sedimenti (acqua marina)		=6.8 mg/kg sediment dw		
aria		Nessun rischio identificato		
suolo		=35 mg/kg soil dw		
Pericolo per i predatori (avvelenamento secondario)		Nessun potenziale di bioaccumulo		

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)

DNEL (Industria)				
Via di esposizione	Effetti sistemici (lungo termine)	Effetti sistemici acuti	Effetti locali (lungo termine)	Effetti locali acuti
<i>Orale</i>	-	-	-	-
<i>Inalatoria</i>	175 mg/m ³	Pericolo sconosciuto	Pericolo sconosciuto	Pericolo sconosciuto

(continua)

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 7/19

(segue)

Dermica	2750 mg/kg bw/day	Nessun pericolo	132 µg/m ²	-
DNEL (Consumatori)				
Via di esposizione	Effetti sistemici (lungo termine)	Effetti sistemici acuti	Effetti locali (lungo termine)	Effetti locali acuti
Orale	15 mg /kg bw/day	Nessun pericolo	-	
Inalatoria	52 mg/ m ³	Nessun pericolo	Pericolo sconosciuto	Pericolo sconosciuto
Dermica	1650 mg/kg bw/day	Nessun pericolo	79 µg/cm ²	Rischio basso
PNEC				
Compartimento ambientale				
acqua (acqua dolce)		=0.24 mg/l		
acqua dolce (rilascio intermittente)		=0.071 mg/l		
acqua marina		=0.024 mg/l		
acqua marina (rilascio intermittente)		-		
STP		=10000 mg/l		
sedimenti (acqua dolce)		=0.9168 mg/kg sediment dw		
sedimenti (acqua marina)		=0.09168 mg/kg sediment dw		
Aria		nessun pericolo identificato		
Suolo		=7.5 mg/kg suolo secco		
Pericolo per i predatori (avvelenamento secondario)		Nessun potenziale di bioaccumulo		

Sodio idrossido

LTEL (8 h TWA)	2 mg/m³			
DNEL (Industria)				
Via di esposizione	Effetti sistemici (lungo termine)	Effetti sistemici acuti	Effetti locali (lungo termine)	Effetti locali acuti
Orale	-	-	-	-
Inalatoria	-	-	1 mg/m³	-
Dermica	-	-	high hazard (no threshold derived)	high hazard (no threshold derived)
DNEL (Consumatori)				
Via di esposizione	Effetti sistemici (lungo termine)	Effetti sistemici acuti	Effetti locali (lungo termine)	Effetti locali acuti
Orale	-	-	high hazard (no threshold derived)	high hazard (no threshold derived)
Inalatoria	-	-	high hazard (no threshold derived)	high hazard (no threshold derived)
Dermica	-	Low hazard	-	Low hazard (no threshold derived)
Occhi	Basso rischio (nessuna soglia derivata)			
PNEC				
Compartimento ambientale				
acquatico		Non applicabile		
terrestre		Non applicabile		
aria		Non applicabile		

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 8/19

Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

DNEL (Industria)				
Via di esposizione	Effetti sistemici (lungo termine)	Effetti sistemici acuti	Effetti locali (lungo termine)	Effetti locali acuti
<i>Orale</i>	-	-	-	-
<i>Inalazione</i>	-	-	20 µg/m ³	40 µg/m ³
<i>Dermica</i>	-	-	-	-
DNEL (Consumatori)				
Via di esposizione	Effetti sistemici (lungo termine)	Effetti sistemici acuti	Effetti locali (lungo termine)	Effetti locali acuti
<i>Via orale</i>	90 µg /kg/bw/day	110 µg /kg bw/day	-	-
<i>Inalazione</i>	-	-	20 µg/m ³	40 µg/m ³
<i>Dermica</i>	-	-	-	-
PNEC				
Compartimento ambientale				
acqua (acqua dolce)		=3.39 µg/l		
acqua marina		=790 µg/l		
STP		=230 µg/l		
sedimenti (acqua dolce)		=27 µg /kg sediment dw.		
sedimenti (acqua marina)		=27 µg /kg sediment dw.		
aria		-		
suolo		=10 µg/kg suolo secco		

8.2 Controlli dell'esposizione

Assicurare una buona ventilazione dei luoghi di lavoro.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI/VOLTO	Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
PROTEZIONE DELLA PELLE: - MANI - CORPO	Usare guanti di gomma, neoprene, PVC. Non richiesta ma, in caso di contatto accidentale, togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Sciacquare la parte contaminata.
PROTEZIONE RESPIRATORIA	Non richiesta.
PERICOLI TERMICI	Nessuno.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

stato fisico	liquido viscoso
colore	verde
odore	caratteristico di limone

(continua)

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 9/19

(segue)

soglia olfattiva	non determinato
punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato
infiammabilità	non infiammabile
limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato
punto di infiammabilità	non determinato
temperatura di autoaccensione	non applicabile
temperatura di decomposizione	non determinato
pH	5-6.5
viscosità cinematica	non determinato
Solubilità In acqua: In altri solventi:	solubile dato non disponibile
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	non determinato
tensione di vapore	non determinato
densità e/o densità relativa (20°C)	non determinato
densità di vapore relativa	non determinato
caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericolo fisici

proprietà esplosive	non esplosivo
proprietà ossidanti	non ossidante

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

velocità di evaporazione	non determinato
miscibilità	miscibile in acqua

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Dati non disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

Dati non disponibili.

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 10/19

10.5 Materiali incompatibili

Dati non disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Dati non disponibili.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

a) TOSSICITÀ ACUTA

Non si hanno dati disponibili sul prodotto. Di seguito sono riportati i valori relativi ad ogni singolo componente indicato nella sezione n. 3. I dati riportati sono stati calcolati facendo riferimento ai metodi descritti nel Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati

acuta orale (ratto)	LD50=1470 mg/kg
acuta dermale (coniglio)	LD50>2000 mg/kg

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)

acuta orale (ratto)	LD50=2870 mg/kg
acuta dermale (ratto)	LD50>2000 mg/kg

Idrossido di sodio

acuta orale (coniglio)	LD100= 500 mg/kg
acuta dermale (coniglio)	LD50= 1350 mg/kg

Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

acuta orale (ratto)	LD50= 457 mg/kg/bw
acuta dermale(ratto)	LD50= 660 mg/kg/bw
acuta inalatoria(ratto)	LC50= 1.23 mg/kg/bw

Tossicità acuta stimata (ATE):

- ATE_{MIX}orale>5000
- ATE_{MIX}Cutanea>5000
- ATE_{MIX}inalatoria>5000

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 11/19

b) CORROSIONE CUTANEA/IRRITAZIONE CUTANEA

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati	La sostanza è corrosiva per la pelle.	
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	Irritante per la pelle.	
Idrossido di sodio	A concentrazioni $0.5 \% \leq C < 2 \%$ è classificato irritante per la pelle.	
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Il CMIT / MIT ha una classificazione armonizzata esistente conformemente al regolamento (CE) 1272/2008 dell'allegato VI come: Provoca irritazione cutanea per $0,06\% \leq C < 0,6\%$. A concentrazioni $\geq 0,6\%$ è corrosivo per la pelle.	
Sulla base dei dati disponibili per le sostanze presenti e alle concentrazioni d'uso, si ritiene che il contatto con la pelle possa causare irritazione cutanea. Il prodotto è classificato come Skin Irrit. 2 (H315).		

c) GRAVI DANNI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati	Rischio di gravi lesioni oculari.	
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	A contatto con gli occhi, la sostanza può provocare sintomi che vanno da irritazione a danni irreversibili in funzione della concentrazione. Limite di concentrazione specifico: Eye Dam./Irrit. 2A: 5 - 10 % Eye Dam./Irrit. 1: > 10 %	
Idrossido di sodio	A concentrazioni $0.5 \% \leq C < 2 \%$ è classificato irritante per gli occhi.	
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	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. A concentrazioni $\geq 0,6\%$ i provoca danni oculari.	
Sulla base dei dati disponibili per le sostanze presenti e alle concentrazioni d'uso, si ritiene che il contatto accidentale con gli occhi possa causare grave irritazione oculare. Il prodotto è classificato come Eye Irrit. 2 (H319).		

d) SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati	Non esercita azione sensibilizzante.	
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	Non esercita azione sensibilizzante.	

(continua)

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 12/19

(segue)

Idrossido di sodio	Dati sensibilizzazione della pelle: Non vi è alcuna prova di sensibilizzazione della pelle nei soggetti umani. Dati sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificato.	
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	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 ≥ 0,0015%.	OECD 406
Data la presenza di allergeni nel prodotto, non si escludono fenomeni di sensibilizzazione in soggetti predisposti. Si ritiene, pertanto, opportuna l'indicazione EUH208.		

e) MUTAGENICITA' SULLE CELLULE GERMINALI

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati	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, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	Test di Ames batteri: negativo Basandosi sulla struttura chimica, non si hanno sospetti di un potenziale effetto mutageno della sostanza.	OCSE 471
Idrossido di sodio	Non vi sono evidenze di potenziale mutageno.	
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Sulla base dei dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.	
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

f) CANCEROGENICITÀ

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati	Sulla base dei dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.	
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	Sulla base dei dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.	
Idrossido di sodio	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.	
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Sulla base dei dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.	
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 13/19

g) TOSSICITA' PER LA RIPRODUZIONE

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati	Sulla base dei dati disponibili non vi sono evidenze di tossicità riproduttiva. Valutazione della teratogenicità: il prodotto non è stato testato, ma prove effettuate su prodotti di struttura simile non hanno evidenziato effetti tossici sullo sviluppo alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sulle specie adulte.	
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Idrossido di sodio	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.	
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

h) TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati	Sulla base dei dati disponibili non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.	
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	Sulla base dei dati disponibili non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.	
Idrossido di sodio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.	
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Sulla base dei dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.	
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

i) TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati	La sostanza non è stata testata. Tuttavia, studi effettuati su sostanze aventi una struttura simile non hanno evidenziato tossicità degli organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta. Pertanto sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	Sulla base dei dati disponibili non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta.	

(continua)

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 14/19

(segue)

Idrossido di sodio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.	
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Sulla base dei dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.	
<i>Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</i>		

j) PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati	Non è atteso alcun rischio in caso di aspirazione.	
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)	Non è atteso alcun rischio in caso di aspirazione.	
Idrossido di sodio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.	
Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Sulla base dei dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.	
<i>Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</i>		

Informazioni sulle probabili vie di esposizione

Le potenziali vie di esposizione sono inalazione, contatto con pelle/occhi, ingestione accidentale.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Il prodotto è una soluzione acquosa a base di tensioattivi anionici a cui è stato aggiunto profumo e ha un pH compreso tra 5 e 6.5. I potenziali effetti sulla salute sono stati descritti nella sezione 4.

Poiché il prodotto contiene sostanze schiumogene (tensioattivi) si consiglia, in caso di ingestione accidentale, di sciacquare la bocca con acqua. NON indurre vomito (in quanto la schiuma potrebbe raggiungere le vie respiratorie provocando soffocamento); contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

La presenza di allergeni nella fragranza utilizzata potrebbe causare reazioni allergiche in soggetti particolarmente sensibili. Si consiglia di indossare i guanti quando si utilizza il prodotto.

Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizione a breve e a lungo termine

I potenziali effetti sulla salute sono già stati descritti nella sezione relativa ai sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche e nella sezione 4. Non sono noti effetti derivanti da esposizione a lungo termine.

Effetti interattivi

Non noti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non note.

11.2.2 Altre informazioni

Dati non disponibili.

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 15/19

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.

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati

Pesci: Lepomis macrochirus	LC50 (96h)>1-10 mg/l DIN EN ISO 7346-2
Oncorhynchus mykiss	NOEC(21 d)>0.1-1 mg/l
Invertebrati acquatici: Daphnia Magna	EC50 (48 h)>1-10 mg/l NOEC (21 d)>1-10 mg/l
Alghe: Desmodesmus subspicatus	EC50 (72 h)>10-100 mg/l

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, Sali di sodio (> 1 < 2.5 mol EO)

Pesci: Leuciscus idus	LC50 (96h)>10-100mg/l OECD 203 NOEC>1-10 mg/l
Invertebrati acquatici: Daphnia Magna	EC50 (48 h)>10-100 mg/l NOEC >0.1-1mg/l
Alghe: Scenedesmus subspicatus	EC50 (72 h)>10-100 mg/l

Idrossido di sodio

Pesci: breve termine lungo termine	Dati non disponibili. Dati non disponibili.
Invertebrati acquatici: breve termine lungo termine	Dati non disponibili. Dati non disponibili.
Alghe: breve termine lungo termine	Dati non disponibili. Dati non disponibili.

Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Pesci: Onchorhynchus mykiss	LC50 (96h):0.22 mg/l (OECD 203) NOEC (28 d): 0.098 mg/l (OECD 215)
---------------------------------------	---

(continua)

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 16/19

(segue)

Invertebrati di acqua dolce: Daphnia Magna	EC50 (48 h):0.1 mg/l (OECD 202) NOEC (21 d):0.004 mg/l (OECD 211)
Alghe: Pseudokirchneriella subcapitata	EC50 (72h): 0.048 mg/l (OECD 201) NOEC (72 h):0.0012 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto contiene tensioattivi conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) sui detergenti 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

In base alle informazioni disponibili, il prodotto non contiene sostanze che corrispondono ai criteri PBT e vPvB dell'allegato XIII del REACH in concentrazione $\geq 0.1\%$.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non note.

12.7 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. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 17/19

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi della normativa sul trasporto.

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

14.4 Gruppo di imballaggio

Non applicabile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna indicazione.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

SEZIONE 15. Informazione sulla regolamentazione

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

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

- Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute ai sensi dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successivi adeguamenti:

- restrizioni relative al prodotto: punto 3;
- restrizioni relative alle sostanze contenute: punto 3 (restrizione valida per quelle sostanze che corrispondono ai criteri relativi alle classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del Regolamento (CE) n. 1272/2008 elencate nel sovra elencato punto dell'allegato).
- Sostanze in Candidate List (art. 59 Reach): nessuna nota;
- Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): nessuna;

Direttiva 2012/18/CE del Parlamento europeo e del Consiglio (SEVESO III): non applicabile.

Regolamento (CE) n. 1005/2009 su sostanze che riducono lo strato di ozono: non applicabile.

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio: non applicabile;

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

Regolamento(CE) n.1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti;

D. Lgs. N. 81 del 9/04/2008 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;

Regolamento (CE) N. 648/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 marzo 2004 e successive modifiche;

Regolamento (UE) N.878/2020.

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 05/12/2023
pag.: 18/19

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo dei codici menzionati nella sezione 3

H301	TOSSICO SE INGERITO
H302	NOCIVO SE INGERITO
H310	LETALE PER CONTATTO CON LA PELLE
H314	PROVOCA GRAVI USTIONI CUTANEE E GRAVI LESIONI OCULARI
H315	PROVOCA IRRITAZIONE CUTANEA
H317	PUÒ PROVOCARE UNA REAZIONE ALLERGICA CUTANEA
H318	PROVOCA GRAVI LESIONI OCULARI
H319	PROVOCA GRAVE IRRITAZIONE OCULARE
H330	LETALE SE INALATO
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
Eye Dam.1	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare categoria di pericolo 1
Eye Irrit. 2	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare categoria di pericolo 2
Oral Acute Tox. 4	Tossicità acuta orale categoria di pericolo 4
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 2
Skin Sens 1A	Sensibilizzazione cutanea categoria di pericolo 1A

Testo dei codici menzionati 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

(continua)

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1

data revisione: 05/12/2023

pag.: 19/19

(segue)

IMDG	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose
LC50	Lethal Concentration 50 (concentrazione letale per il 50% della popolazione dei test)
LD50	Lethal Dose 50(dose letale per il 50% della popolazione dei test)
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
NOEC	No Observed Effect Concentration
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)
STP	Impianto di trattamento delle acque reflue
vPvB	very Persistent very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)
TWA	Time Weighted Average

Bibliografia:

- Sito dell'ECHA
- Sito Toxnet
- Sito ISS - Banca dati di modelli di schede di sicurezza di sostanze chimiche
- schede di sicurezza rilasciate dai fornitori delle materie prime.

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.