

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione 3.1 Data di revisione:
23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : EMULSIONE SIL AGAL 642

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Uso industriale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante/Fornitore

Andrea Gallo di Luigi S.r.l.u.

Via Erzelli, 9

16152 Genova

Italia

Tel +39 010 6502941

info@andreagallo.it

www.andreagallo.it

: -
-
-
-
-

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +1 703 527 3887 CHEMTREC (Internazionale, 24 ore)
800 789 767 CHEMTREC (Italia, 24 ore)

Centro Antiveneni Ospedale Niguarda
Piazza Ospedale Maggiore 3
20162 Milano (MI)
+39 02 6610 1029 (Italia, 24 ore)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione 3.1 Data di revisione:
23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Pericolo a lungo termine (cronico) per
l'ambiente acquatico, Categoria 3

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti
di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga
durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI
OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere
le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a
sciacquare.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare
un medico.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'elimina-
zione di rifiuti autorizzato.

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-
one [EC no. 247-500-7] e 2-me til-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1).
Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili
che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di
0.1% o superiori.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione 3.1 Data di revisione:
23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Emulsione di un polidimetilsilossano

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
alcool grasso etossilato C11	34398-01-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 300,03 mg/kg	$\geq 1 - < 3$
ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List)	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	$\geq 0,025 - < 0,1$
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Fattore-M (Tossicità	$\geq 0,0025 - < 0,025$

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZAsecondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it**EMULSIONE SIL AGAL 642**Versione 3.1 Data di revisione:
23.12.2022Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

		<p>acuta per l'ambiente acquatico): 1</p> <hr/> <p>limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %</p> <hr/> <p>Stima della tossicità acuta</p> <p>Tossicità acuta per via orale: 490 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,050005 mg/l</p>	
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100</p> <hr/> <p>limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %</p> <hr/> <p>Stima della tossicità</p>	>= 0,0002 - < 0,0015

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallosrl.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione 3.1 Data di revisione:
23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

		acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 66 mg/kg	
		Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,171 mg/l	
		Tossicità acuta per via cutanea: 87,12 mg/kg	

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua.
NON indurre il vomito.
Chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Al contatto possono verificarsi rossore, gonfiore, calore e dolore.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica (CO₂)
Acqua nebulizzata
Polvere asciutta
Schiuma

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagalloy.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione Data di revisione:
3.1 23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.
In caso di incendio si possono liberare:
Ossidi di carbonio
Biossido di silicio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : In caso di incendio non inspirare nè il fumo, nè i gas di combustione, nè i vapori.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Le superfici contaminate saranno estremamente scivolose.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
Rispettare le normative delle autorità locali competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Pulire accuratamente la superficie contaminata.
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**EMULSIONE SIL AGAL 642**Versione 3.1 Data di revisione:
23.12.2022Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare vapori, aerosoli. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare sempre in contenitori, che corrispondano ai fusti originali. Tenere il recipiente ben chiuso.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Agitare bene prima dell'uso. Conservare in luogo fresco. Proteggere dal gelo.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non sono richieste particolari precauzioni.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

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

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	73 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	73 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	13 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	13 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,7 mg/kg p.c./giorno
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,81 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,966 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la	Effetti sistemici a	0,345 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZAsecondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it**EMULSIONE SIL AGAL 642**Versione 3.1 Data di revisione:
23.12.2022Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

		pelle	lungo termine	p.c./giorno
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,02 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,04 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,02 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,04 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,09 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	0,11 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List)	Acqua dolce	1,5 µg/l
	Acqua di mare	0,15 µg/l
	STP	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,3 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,54 mg/kg peso secco (p.secco)
	Avvelenamento secondario	41 mg/kg cibo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Acqua dolce	4,03 µg/l
	Acqua di mare	0,403 µg/l
	Uso discontinuo/rilascio	1,1 µg/l
	STP	1,03 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	49,9 µg/kg
	Sedimento marino	4,99 µg/kg
	Suolo	3 mg/kg peso secco (p.secco)
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Acqua dolce	3,39 µg/l
	Acqua di mare	3,39 µg/l
	Uso discontinuo/rilascio	3,39 µg/l
	Acqua di mare	3,39 µg/l
	Osservazioni:Uso discontinuo/rilascio	
	STP	0,23 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,027 mg/kg peso secco (p.secco)
Sedimento marino	0,027 mg/kg peso secco (p.secco)	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione 3.1 Data di revisione:
23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

	Suolo	0,01 mg/kg peso secco (p.secco)
--	-------	---------------------------------

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Sostanze con TLV (valori limite di esposizione professionale) nei preparati in forma liquida, non determinano alcuna esposizione nell'ambiente di lavoro perchè non sono in forma respirabile. L'esposizione si ha in presenza di aerosol o quando, per evaporazione completa del liquido, rimane un residuo solido del prodotto, finemente disperso.

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione (EN 166)

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di permeazione : > 480 min
Spessore del guanto : > 0,35 mm
Indice di protezione : Classe 6

Osservazioni : La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. I tempi di penetrazione ottenuti secondo la norma EN 374 Parte III, devono essere osservati in condizioni normali d'uso. Di conseguenza, si consiglia un uso massimo del 50% del tempo di penetrazione.

Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti (EN 14605).

Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Tipo di filtro suggerito:
Filtro combinato A/P (EN 141)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido
Colore : bianco
Odore : caratteristico/a
Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione : > 100 °C
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione 3.1 Data di revisione:
23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabi- lità	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccen- sione	:	non determinato
Temperatura di decomposi- zione	:	La sostanza o la miscela non è classificata come auto- reattiva.
pH	:	ca. 5
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	ca. 120 mPa.s (20 °C) Metodo: Brookfield
Viscosità, cinematica	:	non determinato
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	disperdibile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	ca. 1 g/cm ³ (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Caratteristiche delle particelle Distribuzione della gran- dezza delle particelle	:	Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti	:	Non applicabile
Infiammabilità (liquidi)	:	non si accende
Autoignizione	:	non auto-infiammabile
Velocità di evaporazione	:	Non applicabile
Conducibilità	:	non definito

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione 3.1 Data di revisione:
23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non applicabile

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non applicabile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2 000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

alcool grasso etossilato C11:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2 000 mg/kg
Osservazioni: (Classificato conformemente alle raccomandazioni della CESIO)

Stima della tossicità acuta: 300,03 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto, maschio): 4 800 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallosrl.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione 3.1
Data di revisione: 23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 36 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 490 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 490 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : CL50: > 0,05 - 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Osservazioni: Valore preso dalla letteratura

Stima della tossicità acuta: 0,050005 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2 000 mg/kg

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta (Ratto): 66 mg/kg
Metodo: Giudizio competente

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta (Ratto): 0,171 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Giudizio competente

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta (Su coniglio): 87,12 mg/kg
Metodo: Giudizio competente

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Il contatto prolungato con la pelle può causarne l'irritazione.

Componenti:

alcol grasso etossilato C11:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : (Classificato conformemente alle raccomandazioni della

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione Data di revisione:
3.1 23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

CESIO)

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Specie : Ratto
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Risultato : Irritante per la pelle.

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo dopo 1 a 4 ore d'esposizione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni : Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

alcool grasso etossilato C11:

Specie : Su coniglio
Risultato : Provoca gravi lesioni oculari.
Osservazioni : (Classificato conformemente alle raccomandazioni della CESIO)

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Su coniglio
Risultato : Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Può provocare una reazione allergica.

Componenti:

alcool grasso etossilato C11:

Osservazioni : Nessun effetto sensibilizzante noto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione Data di revisione:
3.1 23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Via di esposizione : Dermico
Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità

Prodotto:

Cancerogenicità - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Sospettato di nuocere alla fertilità., Tossico per la riproduzione), categoria 2

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione 3.1
Data di revisione: 23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

- Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,015 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Osservazioni: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata): $\geq 0,022$ mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): $> 0,022$ mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): $> 10\,000$ mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: ISO 8192
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: $\geq 0,0044$ mg/l
Tempo di esposizione: 93 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tipo di test: Prova a flusso continuo
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: $> 0,0015$ mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova a flusso continuo
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,15 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 2,9 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EC10 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,043 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,11 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione 3.1 Data di revisione:
23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta
per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (organismi del fango di depurazione): 12,8 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Tossicità per i pesci : CE50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,22 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 0,12 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,0012 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,048 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta
per l'ambiente acquatico) : 100

Tossicità per i micro-organismi : EC20 (organismi del fango di depurazione): 0,97 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,098 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,004 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica
per l'ambiente acquatico) : 100

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallosrl.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione 3.1 Data di revisione:
23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

specifico.

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: L'eliminazione in una stazione di depurazione delle acque di scarico risulta mediante biodegradazione come anche mediante processi abiotici, come p.es. flocculazione e precipitazione, sedimentazione, adsorbimento ai fanghi di depurazione e separazione meccanica.

Componenti:

alcool grasso etossilato C11:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Osservazioni: (Classificato conformemente alle raccomandazioni della CESIO)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Biodegradabilità : Risultato: degradabile rapidamente

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Biodegradabilità : Tipo di test: Misurazione O₂
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 D (mineralizzazione)
Osservazioni: Secondo i criteri della OECD il prodotto è facilmente biodegradabile (readily biodegradable).

Osservazioni: Il criterio dell'intervallo di tempo di 10 giorni non è soddisfatto.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Componenti:

ottametilciclotetrasilossano (REACH SVHC Candidate List):

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 6,98 (21,7 °C)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,70 (20 °C)

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione 3.1 Data di revisione:
23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

Contenitori contaminati : Rispettare le normative delle autorità locali competenti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : vedi capitolo 6 - 8

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Altre legislazioni:

Si devono rispettare i regolamenti nazionali e locali.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non richiesto

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226 : Liquido e vapori infiammabili.
H301 : Tossico se ingerito.
H302 : Nocivo se ingerito.
H310 : Letale per contatto con la pelle.
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione 3.1
Data di revisione: 23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	:	Letale se inalato.
H361f	:	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	:	Corrosivo per le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esi-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallosrl.it

EMULSIONE SIL AGAL 642

Versione 3.1 Data di revisione:
23.12.2022

Data ultima edizione: 13.06.2022
Data della prima edizione: 08.07.2020

stenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Indicazioni sull'addestramento : In base alle informazioni contenute nella scheda di sicurezza e alle condizioni del luogo di lavoro, i dipendenti devono essere regolarmente istruiti riguardo la manipolazione sicura del prodotto. Rispettare le norme nazionali sulla formazione dei dipendenti in materia di manipolazione delle sostanze pericolose.

altre informazioni : La classificazione delle proprietà fisico-chimiche pericolose e dei pericoli per la salute e l'ambiente deriva da una combinazione di metodi di calcolo e, se disponibili, di dati di prova.

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:

3
5
9
11
16

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Per l'elaborazione di questa scheda di sicurezza sono state utilizzate le informazioni dei nostri fornitori e i dati della "Banca dati delle sostanze registrate" dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA).

Classificazione della miscela:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT