



FANGUCCI s.r.l.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

1 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

UFI: 5EC0-80SM-V006-N7PW

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

Detergente per superfici dure

Settori d'uso:

Usi del consumatore[SU21]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fangucci s.r.l.

Via Carpinetana Nord - Zona Artigianale

00034 Colleferro (RM)

Telefono +39 06 97236374

Fax +39 06 99331943

Email: fanguccisrl@gmail.com

Sito internet: www.fangucci.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Bergamo - 800-883300 - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1

Centro Antiveleni Firenze - 055-7947819 - Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi - Largo G.A. Brambilla, 3

Centro Antiveleni Foggia - 800-183459 - Azienda Ospedaliera Universitaria - Viale L. Pinto, 1

Centro Antiveleni Milano - 02-66101029 - Ospedale Niguarda Cà Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3

Centro Antiveleni Napoli - 081-5453333 - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Via A. Cardarelli, 9

Centro Antiveleni Pavia - 0382-24444 - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via S. Maugeri, 10

Centro Antiveleni Roma - 06-49978000 -Policlinico Umberto I - Viale del Policlinico, 155

Centro Antiveleni Roma - 06-3054343 - Policlinico A. Gemelli - Largo A. Gemelli, 8

Centro Antiveleni Roma - 06-68593726 - Ospedale Pediatrico Bambin Gesù - Piazza Sant'Onofrio, 4

Centro Antiveleni Verona - 800-011858 - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Non pericoloso



FANGUCCI s.r.l.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

2 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH208 - Contiene 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one, 2-metil-4-isotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:
Generali
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.

Contiene (Reg. CE 648/2004):
< 5% Tensioattivi non ionici, Profumi, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Etanolo sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti	>= 3,50 <= 3,90%	Flam. Liq. 2, H225 ATE oral > 5.000.000 mg/kg	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

3 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
di esposizione sul luogo di lavoro						
Propan-2-olo	>= 1,00 <= 1,10%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 4.710,000 mg/kg ATE dermal = 12.800,000 mg/kg ATE inhal = 72,600 mg/l/4 h	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457 558-25
Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	<= 0,0012%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; Tossicità acuta Fattore M = 100 Tossicità cronica Fattore M = 100 ATE oral > 2.000,000 mg/kg ATE dermal > 5.000,000 mg/kg	613-167-00-5	55965-84-9	911-418-6	01-2120764 691-48

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.
In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.



FANGUCCI s.r.l.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

4 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione:

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Contatto con la pelle:

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Contatto con gli occhi:

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Ingestione:

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

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

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio:

Non infiammabile o combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi:

A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:

Ossidi di carbonio

Ossidi di metalli

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale



FANGUCCI s.r.l.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

5 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.
Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
Predisporre un'adeguata ventilazione.
Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.



FANGUCCI s.r.l.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

6 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

Prodotto per le pulizie generali. Processo manuale.

Prodotto per la pulizia dei vetri. Processo manuale.

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

Consultare lo scenario d'esposizione allegato.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Etanolo:

CAS 64-17-5

Limiti di esposizione professionale

TLV - ACGIH: STEL/15min - 1884 (mg/m³), 1000 (ppm)

MAK (D): TWA/8h - 380 (mg/m³), 200 (ppm) - STEL/15min - 152 (mg/m³), 800 (ppm)

AGW (D): TWA/8h - 380 (mg/m³), 200 (ppm) - STEL/15min - 152 (mg/m³), 800 (ppm)

VLA (E): STEL/15min - 1910 (mg/m³), 1000 (ppm)

VLEP (F): 1900 (mg/m³), 1000 (ppm) - STEL/15min - 9500 (mg/m³), 5000 (ppm)

WEL (UK): TWA/8h - 1920 (mg/m³), 1000 (ppm)

Propan-2-olo:

CAS 67-63-0

Limiti di esposizione professionale

TLV - ACGIH: TWA/8h - 492 (mg/m³), 200 (ppm) - STEL/15min - 983 (mg/m³), 400 (ppm)

MAK (D): TWA/8h - 500 (mg/m³), 200 (ppm) - STEL/15min - 1000 (mg/m³), 400 (ppm)

AGW (D): TWA/8h - 500 (mg/m³), 200 (ppm) - STEL/15min - 1000 (mg/m³), 400 (ppm)

VLA (E): TWA/8h - 500 (mg/m³), 200 (ppm) - STEL/15min - 1000 (mg/m³), 400 (ppm)

VLEP (F): STEL/15min - 980 (mg/m³), 400 (ppm)

WEL (UK): TWA/8h - 999 (mg/m³), 400 (ppm) - STEL/15min - 1250 (mg/m³), 500 (ppm)

- Sostanza: Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,09 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 0,11 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,02 (mg/m³)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,02 (mg/m³)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 0,04 (mg/m³)

Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 0,04 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,0039 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,027 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,00339 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,027 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 0,23 (mg/l)



FANGUCCI s.r.l.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

7 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Suolo = 0,01 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.

Usi del consumatore:

Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Non necessaria per il normale utilizzo.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Non necessaria per il normale utilizzo.

ii) Altro

Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Il prodotto non è infiammabile o esplosivo - vedi paragrafo 2.1. Il prodotto non contiene componenti esplosivi.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Liquido	Visivo
Colore	Blu	Visivo
Odore	Fruttato	Olfattivo
Soglia olfattiva	Odore percepito nelle normali condizioni d'uso	Olfattivo



FANGUCCI s.r.l.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

8 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 100 °C	Stimato
Infiammabilità	Non infiammabile	Parametro stimato
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non applicabile	
Punto di infiammabilità	> 60 °C	Stimato
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile	
Temperatura di decomposizione	Non applicabile	
pH	7,0 ± 0,5	Strumentale
Viscosità cinematica	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	Strumentale
Solubilità	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
Idrosolubilità	Completamente miscibile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non applicabile. Questa proprietà non è pertinente per le miscele	
Tensione di vapore	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
Densità e/o densità relativa	1,00 ± 0,01	Strumentale
Densità di vapore relativa	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.



FANGUCCI s.r.l.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

9 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = 111.111,1 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (c) gravi danni oculari/irritazione oculare: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericoli per la salute :

Contatto con gli occhi: Il contatto accidentale del prodotto con gli occhi può provocare irritazioni.

Contatto con la pelle: Il prodotto non è un irritante. Contatti diretti ripetuti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle causando in alcuni casi dermatiti.

Ingestione: Il prodotto ingerito può provocare irritazione delle mucose della gola e dell'apparato digerente con conseguenti sintomi digestivi anomali e disturbi intestinali.

Inalazione: Esposizioni prolungate a vapori o nebbie del prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

Relativi alle sostanze contenute:

Etanolo:

CAS 64-17-5



FANGUCCI s.r.l.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

10 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- (a) Tossicità acuta: Endpoint: LD50 Orale - Metodo: Non noto - Specie: Ratto - Esito: > 5000 mg/kg bw.
Endpoint: LD50 Cutanea - Nessun dato disponibile.
Endpoint CL50 Inalazione - Metodo: Non noto - Vapori - Specie: Pimephales promelas - Tempo di esposizione: 4 h - Esito: 120 mg/l air.
- (b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.
(c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.
(d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.
(e) Mutagenicità sulle cellule germinali:
Genotossicità in vitro: Nessun dato disponibile.
Genotossicità in vivo: Nessun dato disponibile.
(f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.
(g) Tossicità riproduttiva:
Tossicità per la riproduzione (fertilità): Nessun dato disponibile.
Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Nessun dato disponibile.
(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.
(i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.
(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

Propan-2-olo:
CAS 67-63-0

- (a) Tossicità acuta: Endpoint: LD50 Orale - Metodo: Non noto - Specie: Ratto - Esito: 4710 mg/kg bw.
Endpoint: LD50 Cutanea - Metodo: Non noto - Specie: Coniglio - Esito: 12800 mg/kg bw.
Endpoint CL50 Inalazione - Metodo: Non noto - Vapori - Specie: Ratto - Tempo di esposizione: 4 h - Esito: 72,6 mg/l air.
- (b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.
(c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.
(d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.
(e) Mutagenicità sulle cellule germinali:
Genotossicità in vitro: Nessun dato disponibile.
Genotossicità in vivo: Nessun dato disponibile.
(f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.
(g) Tossicità riproduttiva:
Tossicità per la riproduzione (fertilità): Nessun dato disponibile.
Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Nessun dato disponibile.
(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.
(i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.
(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4710

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 12800

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 72,6

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6]
(3:1):
CAS 55965-84-9

- (a) Tossicità acuta: Endpoint: LD50 Orale - Metodo: OECD 401, Acute Oral Toxicity - Specie: Ratto - Esito: > 2000 mg/kg bw.
Endpoint: LD50 Cutanea - Metodo: OECD 402, Acute Dermal Toxicity - Specie: Ratto - Esito: > 5000 mg/kg bw.
Endpoint CL50 Inalazione - Nessun dato disponibile.
- (b) Corrosione / Irritazione della pelle: Metodo: Non noto - Via di esposizione: Pelle - Specie: Coniglio - Esito: Corrosivo.
(c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Metodo: Non noto - Via di esposizione: Occhi - Esito: Provoca gravi lesioni oculari.
(d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Metodo: OECD 406, Skin Sensitization: Guinea Pig Maximisation Test - Via di esposizione: Pelle - Specie: Porcellino d'India - Esito: Sensibilizzante.



FANGUCCI s.r.l.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

11 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali:

Genotossicità in vitro: Metodo: Non noto – Esito: Negativo.

Genotossicità in vivo: Metodo: Non noto – Esito: Negativo.

(f) Cancerogenicità: Metodo: Non noto – Esito: Negativo.

(g) Tossicità riproduttiva:

Tossicità per la riproduzione (fertilità): Metodo: Non noto – Esito: Negativo.

Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Metodo: Non noto – Esito: Negativo.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: In base ai dati disponibili, la sostanza non è classificata come intossicante di un organo bersaglio per esposizione singola.

(i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta: In base ai dati disponibili, la sostanza non è classificata come intossicante di un organo bersaglio per esposizione ripetuta.

(j) Pericolo di aspirazione: Metodo: Non noto – Esito: Negativo.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Etanolo:

CAS 64-17-5

Tossicità acquatica

Nessun dato disponibile.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Propan-2-olo:

CAS 67-63-0

Tossicità acquatica

Nessun dato disponibile.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.



FANGUCCI s.r.l.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

12 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):
CAS 55965-84-9

Tossicità acquatica

Tossicità acquatica breve termine – pesci: Endpoint: LC50 – Metodo: OECD 203, Fish, Acute Toxicity Test – Specie: *Onchorhyncus mykiss* – Tempo di esposizione: 96 h – Esito: 0,22 mg/l.

Tossicità acquatica lungo termine – pesci: Endpoint: NOEC – Metodo: OECD 215, Fish, Juvenile Growth Test - Specie: *Oncorhynchus mykiss* – Tempo di esposizione: 28 d - Esito: 0,098 mg/l.

Tossicità acquatica lungo termine – crostacei: Endpoint: NOEC – Metodo: OECD 211, *Daphnia Magna* Reproduction Test - Specie: *Daphnia magna* – Tempo di esposizione: 21 d - Esito: 0,004 mg/l.

Tossicità acquatica – alghe: Endpoint EC50 – Metodo: ISO 10253, Water quality — Marine algal growth inhibition test with *Skeletonema* sp. and *Phaeodactylum tricornutum* - Specie: *Skeletonema costatum* - Tempo di esposizione: 48 h - Esito: 0,0052 mg/l.

Endpoint NOEC – Metodo: ISO 10253, Water quality — Marine algal growth inhibition test with *Skeletonema* sp. and *Phaeodactylum tricornutum* - Specie: *Skeletonema costatum* - Tempo di esposizione: 48 h - Esito: 0,00064 mg/l.

Endpoint NOEC – Metodo: OECD 201, Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test - Specie: *Pseudokirchneriella subcapitata* - Tempo di esposizione: 72 h - Esito: 0,0012 mg/l.

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri: Endpoint: EC50 – Metodo: OECD 209, Activated Sludge, Respiration Inhibition Test – Inoculo: Fanghi attivi – Tempo di esposizione: 3 h - Esito: 7,92 mg/l.

Endpoint: EC20 – Metodo: OECD 209, Activated Sludge, Respiration Inhibition Test – Inoculo: Fanghi attivi – Tempo di esposizione: 3 h - Esito: 0,97 mg/l.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

C(E)L50 (mg/l) = 0,0052 Tossicità acuta Fattore M = 100

NOEC (mg/l) = 0,00064 Tossicità cronica Fattore M = 100

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Etanolo:

CAS 64-17-5

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.

Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto - Esito: Facilmente biodegradabile.

Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.

Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.

BOD5: Nessun dato disponibile.

COD: Metodo: Nessun dato disponibile.

ThOD: Nessun dato disponibile.



FANGUCCI s.r.l.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

13 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

DOC: Nessun dato disponibile.

Propan-2-olo:

CAS 67-63-0

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.

Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto - Esito: Facilmente biodegradabile.

Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.

Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.

BOD5: Nessun dato disponibile.

COD: Nessun dato disponibile.

ThOD: Nessun dato disponibile.

DOC: Nessun dato disponibile.

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

CAS 55965-84-9

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.

Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: OECD 301D, Closed Bottle Test - Esito: > 60% - Non facilmente biodegradabile.

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: OECD 308, Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems – Esito (half life): 1,82 – 1,92 d – Non facilmente biodegradabile.

Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.

Degradazione in settori ambientali rilevanti: Metodo: OECD 302B, Inherent Biodegradability: Zahn – Wellens/EVPA Test – Tipo: Impianto di Trattamento Acque Reflue – Specie: Fanghi attivi – Esito: 100% - Facilmente biodegradabile.

Metodo: OECD 303A, Simulation Test – Aerobic Sewage Treatment – Activated Sludge Units - Tipo: Impianto di Trattamento Acque Reflue – Specie: Fanghi attivi – Esito: > 80% - Facilmente biodegradabile.

BOD5: Nessun dato disponibile.

COD: Metodo: Non noto – Esito: 16 mg O₂/g.

ThOD: Nessun dato disponibile.

DOC: Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Etanolo:

CAS 64-17-5

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log K_{ow}): Metodo: Non noto - Esito: -0,35.

Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.



FANGUCCI s.r.l.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

14 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Propan-2-olo:
CAS 67-63-0

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Metodo: Non noto - Esito: 0,05.
Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6]
(3:1):
CAS 55965-84-9

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow): Metodo: OECD 117 Partition Coefficient (n-Octanol/Water), HPLC Method - Esito: <= 0,71 - Nessun bioaccumulo previsto.
Fattore di bioconcentrazione (BCF): Metodo: Non noto - Esito: 3,16 – Nessun bioaccumulo previsto.

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Etanolo:
CAS 64-17-5

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log Koc): Nessun dato disponibile.
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

Propan-2-olo:
CAS 67-63-0

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log Koc): Nessun dato disponibile.
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6]
(3:1):
CAS 55965-84-9

Adsorbimento/Desorbimento

Coefficiente di ripartizione (koc): Nessun dato disponibile.
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

Coefficiente di ripartizione (koc): Nessun dato disponibile.
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006,
allegato XIII



FANGUCCI s.r.l.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

15 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento CE 648/2004

Il(l)i tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

16 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

- d.lgs. n. 81 del 09/04/2008 (Norma in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro)
- d.m. Lavoro del 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionale)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e Consiglio (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e Consiglio (CLP)
- Regolamento (UE) n. 878/2020 della Commissione (Allegato II REACH)
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione (I ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione (II ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione (III ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione (IV ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione (V ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione (VI ATP CLP)
- Direttiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo e Consiglio (Seveso III)
- Regolamento (UE) n. 1221/2015 della Commissione (VII ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 918/2016 della Commissione (VIII ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 1179/2016 della Commissione (IX ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 776/2017 della Commissione (X ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 669/2018 della Commissione (XI ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 521/2019 della Commissione (XII ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 1480/2018 della Commissione (XIII ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 1148/2019 della Commissione (Precursori esplosivi)
- Regolamento (UE) n. 217/2020 della Commissione (XIV ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 1182/2020 della Commissione (XV ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 643/2021 della Commissione (XVI ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 849/2021 della Commissione (XVII ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 692/2022 della Commissione (XVIII ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 707/2023 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1434/2023 della Commissione (XIX ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 1435/2023 della Commissione (XX ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 197/2024 della Commissione (XXI ATP CLP)
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 491/2015 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento Europeo e Consiglio (Biocidi)
- Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento Europeo e Consiglio (Detergenti)
- d.l n. 152 del 03/04/2006 (Norma in materia ambientale)
- Direttiva 2004/42/CE del Parlamento Europeo e Consiglio (COV)

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica



FANGUCCI s.r.l.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

FORZA 9 VETRI E CRISTALLI

Emessa il 23/10/2021 - Rev. n. 2 del 02/09/2024

17 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 7.3 Usi finali particolari

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H301 = Tossico se ingerito.

H310 = Letale per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H330 = Letale se inalato.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun pericolo da segnalare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Legenda sezione 3:

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[2] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

[3] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[4] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[5] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15a Regolamento (CE) No 1907/2006.

[6] Esentato: Allegato V.7 del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[7] Esentato: Allegato V.10 del Regolamento (CE) No 1907/2006.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti.