



Super Help S.r.l.

Revisione n. 1

Data revisione 23/04/2020

Nuova emissione

Stampata il 24/04/2020

Pagina n. 1/17

Igienizzante detergente spray

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 315
Denominazione: Igienizzante detergente spray

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

Descrizione/Utilizzo: Detergente igienizzante spray per ambienti e superfici

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: Super Help S.r.l.
Indirizzo: Via V. Veneto, 11
Località e Stato: 21100 Varese (VA)
Italia
Tel. 0039 347 4650120

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza: info@super-help.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Azienda: 0039 347 4650120

CAV Centro nazionale di informazione tossicologica - Pavia 0382 24444

CAV Azienda ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo 800 833300

CAV Ospedale Niguarda Cà Granda - Milano 02 66101029

CAV Az. Osp. Careggi - Firenze 055 7947819

CAV Policlinico Umberto I - Roma 06 49978000

CAV Policlinico Gemelli - Roma 06 3054343

CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma 06 68593726

CAV Az. Osp. Cardarelli - Napoli 081 7472870

CAV Az. Osp. Univ. Foggia 0881 732326

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Aerosol, categoria 1

H222

H229

Aerosol estremamente infiammabile.

Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.



Super Help S.r.l.

Revisione n. 1

Data revisione 23/04/2020

Nuova emissione

Stampata il 24/04/2020

Pagina n. 2/17

Igienizzante detergente spray

Irritazione oculare, categoria 2
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3

H319

H336

Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H222 Aerosol estremamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P261 Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
P280 Proteggere gli occhi / il viso.
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.

Contiene: 2-PROPANOLO

Reg. CE 648/2004: contiene idrocarburi alifatici oltre 30%, tensioattivi cationici inferiore 5%, profumo.

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

**Igienizzante detergente spray**

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
BUTANO		
CAS 106-97-8	$30 \leq x < 40$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C U
CE 203-448-7		
INDEX 601-004-00-0		
Nr. Reg. 01-2119474691-32-XXXX		
2-PROPANOLO		
CAS 67-63-0	$30 \leq x < 40$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
CE 200-661-7		
INDEX 603-117-00-0		
Nr. Reg. 01-2119457558-25-XXXX		
ISOBUTANO		
CAS 75-28-5	$15 \leq x < 20$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C U
CE 200-857-2		
INDEX 601-004-00-0		
Nr. Reg. 01-2119485395-27-XXXX		
PROPANO		
CAS 74-98-6	$15 \leq x < 20$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: U
CE 200-827-9		
INDEX 601-003-00-5		
Nr. Reg. 01-2119486944-21-XXXX		
COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL, CLORURI		
CAS 85409-22-9	$0,09 \leq x < 0,18$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 939-350-2		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119970550-39-XXXX		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.



Super Help S.r.l.

Revisione n. 1

Data revisione 23/04/2020

Nuova emissione

Stampata il 24/04/2020

Pagina n. 4/17

Igienizzante detergente spray

INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

2-PROPANOLO

Cefalea, vertigini, sonnolenza, nausea e altri effetti sul sistema nervoso centrale. Provoca gravi lesioni oculari.

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL, CLORURI

Corrosivo, danneggia il tratto gastro intestinale.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la dispersione nell'ambiente.



Super Help S.r.l.

Revisione n. 1

Data revisione 23/04/2020

Nuova emissione

Stampata il 24/04/2020

Pagina n. 5/17

Igienizzante detergente spray

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

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

BUTANO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	1900	800			
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
TLV-ACGIH					1000	

2-PROPANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	



Super Help S.r.l.

Revisione n. 1

Data revisione 23/04/2020

Nuova emissione

Stampata il 24/04/2020

Pagina n. 6/17

Igienizzante detergente spray

VLEP	FRA			980	400
WEL	GBR	999	400	1250	500
TLV-ACGIH		492	200	983	400

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC	
Valore di riferimento in acqua dolce	140,9 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	140,9 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	552 mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	552 mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	140,9 mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2251 mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	160 mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	28 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				26 mg/kg bw/d				
Inalazione			VND	89 mg/m3			VND	500 mg/m3
Dermica				319 mg/kg bw/d				888 mg/kg bw/d

ISOBUTANO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	
TLV-ACGIH			1000		

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO



Super Help S.r.l.

Revisione n. 1

Data revisione 23/04/2020

Nuova emissione

Stampata il 24/04/2020

Pagina n. 7/17

Igienizzante detergente spray

20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	aerosol
Colore	trasparente
Odore	profumato
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	Non applicabile
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	< 0 °C
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Limite superiore esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità Vapori	Non disponibile
Densità relativa	0,60 – 0,64 kg/l
Solubilità	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile

9.2. Altre informazioni



Super Help S.r.l.

Revisione n. 1

Data revisione 23/04/2020

Nuova emissione

Stampata il 24/04/2020

Pagina n. 8/17

Igienizzante detergente spray

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 99,61 % - 637,51 g/litro

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL, CLORURI

I criteri di classificazione per la corrosione per i metalli, rispettivamente secondo l'Allegato I, sezione 2.16 del Regolamento CLPe il Regolamento delle Nazioni Unite per il trasporto di merci pericolose, classe 8, non sono soddisfatti.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

2-PROPANOLO

Reagisce violentemente con: acidi. Rischio di esplosione a contatto con: alogeni, tricloruro di fosforo.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

Il prodotto aerosol si mantiene stabile per un periodo superiore ai 36 mesi e nelle normali condizioni di stoccaggio non possono avvenire reazioni pericolose in quanto il contenitore è a tenuta pressoché ermetica. Al fine di evitare che il metallo del contenitore si possa deteriorare, tenere lontano da prodotti a reazione acida o basica.

10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

2-PROPANOLO

Incompatibile con: acido nitrico, acido solforico, agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti



Super Help S.r.l.

Revisione n. 1

Data revisione 23/04/2020

Nuova emissione

Stampata il 24/04/2020

Pagina n. 9/17

Igienizzante detergente spray

dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

2-PROPANOLO

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

2-PROPANOLO

LD50 (Orale) 5840 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 12800 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione) 72,6 mg/l/4h Rat

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL, CLORURI

LD50 (Orale) 795 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg

BUTANO

LC50 (inalazione) > 1442,738 15 min rat

ISOBUTANO

LC50 (inalazione) > 1442,738 15 min rat

PROPANO

LC50 (inalazione) > 800000 ppm 15 min rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-PROPANOLO

Nessuna irritazione della pelle (coniglio).

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL, CLORURI

Effetto irritante sulla pelle: corrosivo (OECD 404)



Super Help S.r.l.

Revisione n. 1

Data revisione 23/04/2020

Nuova emissione

Stampata il 24/04/2020

Pagina n. 10/17

Igienizzante detergente spray

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

2-PROPANOLO

Provoca grave irritazione oculare (coniglio, linee guida OECD 405).

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL, CLORURI

Provoca gravi lesioni oculari.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL, CLORURI

Non sensibilizzante (Guinea pig, OECD 406).

Sensibilizzazione respiratoria

2-PROPANOLO

Non provoca sensibilizzazione respiratoria (topo).

Sensibilizzazione cutanea

2-PROPANOLO

Non sensibilizzante (Guinea pig maximisation test - specie: cavia - OECD Guideline 406 (Skin sensitisation)).

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

BUTANO

Nessun effetto mutageno.

2-PROPANOLO

Nessun effetto mutageno. Test di Ames (in vitro): negativo.

ISOBUTANO

Nessun effetto mutageno.

PROPANO

Nessun effetto mutageno.

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL, CLORURI

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

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

BUTANO

Test di cancerogenicità negativo.

2-PROPANOLO

Nessun effetto cancerogeno. NOAEC (cancerogenicità): 5000 ppm (ratto). Monografia del CIRC (Centro Internazionale per la Ricerca sul Cancro): IARC gruppo 3 non classificati per cancerogenicità sull'uomo.

ISOBUTANO

Test di cancerogenicità negativo.



Super Help S.r.l.

Revisione n. 1

Data revisione 23/04/2020

Nuova emissione

Stampata il 24/04/2020

Pagina n. 11/17

Igienizzante detergente spray

PROPANO

Test di cancerogenicità negativo.

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL, CLORURI

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

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

BUTANO

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

ISOBUTANO

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

PROPANO

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL, CLORURI

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

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

2-PROPANOLO

Non tossico per la riproduzione. Le prove sugli animali hanno mostrato effetti sulla riproduzione a livelli uguali o superiori a quelli che provocano tossicità per i genitori.

Effetti nocivi sullo sviluppo della prole

2-PROPANOLO

Le prove sugli animali hanno mostrato effetti sullo sviluppo embrionale - fetale a livelli uguali o superiori a quelli che provocano tossicità sulla madre. NOAEL: 480 mg/kg bw/day (coniglio).

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare sonnolenza o vertigini

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL, CLORURI

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

Via di esposizione

2-PROPANOLO

Per l'uomo: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2-PROPANOLO

Per l'uomo: non classificato. In ratti maschi: il prodotto può influire sui reni e sul fegato, causando disturbi funzionali.

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL, CLORURI

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

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL, CLORURI

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



Super Help S.r.l.

Revisione n. 1

Data revisione 23/04/2020

Nuova emissione

Stampata il 24/04/2020

Pagina n. 12/17

Igienizzante detergente spray

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

12.1. Tossicità

2-PROPANOLO

LC50 - Pesci	9640 mg/l/96h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1000 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i>
NOEC Cronica Crostacei	30 mg/l <i>Daphnia magna</i> - 21 d

EC50(24h) - Crostacei: 9714 mg/l/24 h *Daphnia magna* - OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation test).

EC50(8d) - Alghe: 1800 mg/l *Scenedesmus quadricauda*

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL, CLORURI

LC50 - Pesci	0,85 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> (OECD 203)
EC50 - Crostacei	0,016 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,02 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201)
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	0,0025 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201)
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,025 mg/l <i>Daphnia magna</i> (OECD 211)

Microorganismi / effetti sui fanghi attivi: CE20 (30 min) 5 mg/l. Possibile effetto sui fanghi attivi, a seconda della concentrazione.

12.2. Persistenza e degradabilità

BUTANO

Solubilità in acqua	0,1 - 100 mg/l
Rapidamente degradabile	

PROPANO

Solubilità in acqua	0,1 - 100 mg/l
Rapidamente degradabile	

2-PROPANOLO

Rapidamente degradabile

ISOBUTANO

Rapidamente degradabile

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL, CLORURI

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo



Igienizzante detergente spray

BUTANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,09

PROPANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,09

2-PROPANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,05

Poche possibilità di bioaccumulo.

**COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO,
BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL,
CLORURI**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,88

Non si accumula negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

BUTANO / ISOBUTANO / PROPANO: se rilasciato nell'ambiente, il prodotto verrà rapidamente disperso nell'atmosfera dove verrà sottoposto a degradazione fotochimica.

2-PROPANOLO

Completamente solubile in acqua. Evapora rapidamente.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

2-PROPANOLO

Non è una sostanza definita PBT o vPvB.

COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-14 - ALCHILDIMETIL, CLORURI

Non è una sostanza definita PBT o vPvB.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

PROPANO

Global Warming Potential (GWP): 3. Ozone Depletion Potential (ODP): 0.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

Le bombolette vuote, anche se completamente svuotate, non devono essere disperse nell'ambiente. Il contenitore aerosol surriscaldato ad una temperatura superiore a 50°C può scoppiare anche se contiene un piccolo residuo di gas.



Super Help S.r.l.

Revisione n. 1

Data revisione 23/04/2020

Nuova emissione

Stampata il 24/04/2020

Pagina n. 14/17

Igienizzante detergente spray

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: AEROSOL
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1
IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1
IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (D)
IMDG:	Disposizione Speciale: - EMS: F-D, S-U	Quantità Limitate: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 150 Kg	Istruzioni Imballo: 203
	Pass.:	Quantità massima: 75 Kg	Istruzioni Imballo: 203



Super Help S.r.l.

Revisione n. 1

Data revisione 23/04/2020

Nuova emissione

Stampata il 24/04/2020

Pagina n. 15/17

Igienizzante detergente spray

Istruzioni particolari:

A145, A167,
A802

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P3a

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica dal fornitore per le seguenti sostanze contenute:

2-PROPANOLO



Super Help S.r.l.

Revisione n. 1

Data revisione 23/04/2020

Nuova emissione

Stampata il 24/04/2020

Pagina n. 16/17

Igienizzante detergente spray

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Gas 1A	Gas infiammabile, categoria 1A
Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aerosol 3	Aerosol, categoria 3
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Press. Gas (Liq.)	Gas liquefatto
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006



Super Help S.r.l.

Revisione n. 1

Data revisione 23/04/2020

Nuova emissione

Stampata il 24/04/2020

Pagina n. 17/17

Igienizzante detergente spray

- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utente:

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

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

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP, salvo che sia diversamente indicato nelle sezioni 11 e 12.

I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.