Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

SDS n. : 629921
V003.0

Ariasana Air Spray

revisione: 17.04.2018
Stampato: 18.10.2018
Sostituisce versione del: 10.04.2018

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

1.1. Identificatore del prodotto
Ariasana Air Spray

Contiene:
Propan-2-olo

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Uso previsto:
Spray disinfettante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Henkel Italia S.r.l.
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

ua-productsafety.it@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza
Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

N° telefonico Centro Antiveleni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Irritazione oculare	Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Organi bersaglio: sistema nervoso centrale	
Aerosol infiammabile	Categoria 1
H222 Aerosol altamente infiammabile.	
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:

Avvertenza: Pericolo

Indicazione di pericolo:
H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Informazioni supplementari Contiene Eucaliptolo. Può provocare una reazione allergica.

Consiglio di prudenza:
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P261 Evitare di respirare la nebbia/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3. Altri pericoli
I solventi contenuti nel prodotto evaporano durante l'impiego e i vapori possono formare miscele vapore/aria esplosive / facilmente infiammabili.
Le donne in gravidanza devono evitare l'inalazione dei vapori e il contatto.
Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Descrizione chimica:
detergente disinfettante
Sostanze base della preparazione:
Alcool
Gas propellente

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Propan-2-olo 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	> 30- <= 50 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Hydrocarbons, C3-4 68476-40-4	270-681-9	> 50- <= 100 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Eucaliptolo 470-82-6	207-431-5 01-2119967772-24	> 0,1- <= 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Skin Sens. 1 H317
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	270-325-2 01-2119965180-41	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 4; Orale H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Fattore M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".
Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:
In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:
Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:
Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:
Risciacquare immediatamente con un leggero getto d#acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

Ingestione:
Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati
I vapori possono provocare torpore e stordimento.

Provoca grave irritazione oculare.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali
Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO2).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.
Indossare equipaggiamento protettivo.

Avvertenze aggiuntive:
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d`acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare indumenti di protezione personale
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

6.2. Precauzioni ambientali
Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
Ventilare bene l'ambiente di lavoro. Evitare fuoco, scintille, fonti d'ignizione. Spegnere le apparecchiature elettriche. Vietato fumare e saldare. Non immettere i residui nelle acque di scarico.
Trasporto in autovettura: porre il recipiente nel portabagagli avvolto in un panno. Non trasportare in nessun caso il prodotto nell' abitacolo dell' auto.

Misure igieniche:
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C.
Immagazzinare in luogo fresco, ben ventilato.
Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta.
Consultare la Scheda Tecnica

Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari
Spray disinfettante

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
propan-2-olo 67-63-0 [PROPAN-2-OLO]	400		Breve Termine	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
propan-2-olo 67-63-0 [PROPAN-2-OLO]	200		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
isobutano 75-28-5 [BUTANO, TUTTI GLI ISOMERI]	1.000		Breve Termine	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
butano 106-97-8 [BUTANO, TUTTI GLI ISOMERI]	1.000		Breve Termine	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Alcol Isopropilico 67-63-0	Acqua dolce		140,9 mg/L				
Alcol Isopropilico 67-63-0	Acqua di mare		140,9 mg/L				
Alcol Isopropilico 67-63-0	Sedimento (acqua dolce)				552 mg/kg		
Alcol Isopropilico 67-63-0	Sedimento (acqua di mare)				552 mg/kg		
Alcol Isopropilico 67-63-0	Terreno				28 mg/kg		
Alcol Isopropilico 67-63-0	Acqua (rilascio temporaneo)		140,9 mg/L				
Alcol Isopropilico 67-63-0	Impianto di trattamento delle acque reflue		2251 mg/L				
Alcol Isopropilico 67-63-0	orale				160 mg/kg		
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	Acqua dolce		0,0009 mg/L				
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	Acqua di mare		0,00009 mg/L				
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	Acqua (rilascio temporaneo)		0,00016 mg/L				
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,4 mg/L				
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	Sedimento (acqua dolce)				12,27 mg/kg		
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	Sedimento (acqua di mare)				13,09 mg/kg		
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	Terreno				7 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Alcol Isopropilico 67-63-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		888 mg/kg	
Alcol Isopropilico 67-63-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		500 mg/m3	
Alcol Isopropilico 67-63-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		319 mg/kg	
Alcol Isopropilico 67-63-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		89 mg/m3	
Alcol Isopropilico 67-63-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		26 mg/kg	
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,96 mg/m3	
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5,7 mg/kg	
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,64 mg/m3	
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,4 mg/kg	
composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,4 mg/kg	

Indici di esposizione biologica:

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	Parametri	Campione biologico	Tempo di camponamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
propan-2-olo 67-63-0	acetone	Urina	Periodo di campionamento: fine turno a fine settimana di lavoro.	40 mg/L	IT EBI	Non specifico, Background	

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:
Il prodotto va usato soltanto se il posto di lavoro può essere ventilato intensamente. Se non è possibile garantire un'efficace ventilazione, è necessario indossare un respiratore autonomo

Protezione delle mani:
Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.
In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374.
Tempo di perforazione > 60 minuti
spessore materiale > 0,4mm
In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Suggeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione a chiusura ermetica.
Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:
Abbigliamento protettivo idoneo
L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:
Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	aerosol aerosol incolore
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH ()	7 - 8
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densitá relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità ()	0,799 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua)	solubili
Solubilità (qualitativa) (Solv.: Acetone)	non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica
Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare
Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.5. Materiali incompatibili
Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Vapori organici irritanti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:
Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Eucaliptolo 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	Ratto	non specificato
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	LD50	330 mg/kg	Ratto	non specificato

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Eucaliptolo 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	LD50	3.412,5 mg/kg	Coniglio	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

La tossicità del prodotto si basa sul suo effetto narcotizzante dopo inalazione.
In caso di esposizione prolungata o ripetuta non si escludono danni alla salute.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	LC50	72,6 mg/L		4 H	Ratto	non specificato

Corrosione/irritazione cutanea:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	leggermente irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	moderatamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	negative with metabolic activation	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan-2-olo 67-63-0	negativo	intraperitoneale		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenicità

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0		inalazione: vapore	104 w 6 h/d, 5 d/w	Ratto	maschile/femminile	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Studio su una generazione	orale: acqua potabile	Ratto	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propan-2-olo 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta::

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0		inalazione: vapore	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	Ratto	non specificato

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:
Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

12.1. Tossicità

Tossicità (Pesce):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Eucaliptolo 470-82-6	LC50	57 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	LC50	0,28 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	NOEC	0,032 mg/L	34 Giorni	Pimephales promelas	differente linea guida

Tossicità (Daphnia):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	EC50	0,016 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	NOEC	30 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	NOEC	0,0042 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	differente linea guida

Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-olo 67-63-0	NOEC	1.000 mg/L	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	EC50	0,03 mg/L	72 H	non specificato	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	EC10	0,009 mg/L	72 H	non specificato	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Tossicità per i micro-organismi

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	EC50	7,75 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	facilmente biodegradabile	aerobico	70 - 84 %	30 Giorni	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
Eucaliptolo 470-82-6	facilmente biodegradabile	aerobico	72 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	facilmente biodegradabile	aerobico	95,5 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	79	35 Giorni		Perca fluviatilis	non specificato

12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Propan-2-olo 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Eucaliptolo 470-82-6	2,5		non specificato
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	2,75		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Propan-2-olo 67-63-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Eucaliptolo 470-82-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri 68424-85-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:
Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:
Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti
140603

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	AEROSOL
RID	AEROSOL
ADN	AEROSOL
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile codice Tunnel: (D)
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

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

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

Contenuto COV 80,2 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

Lista degli ingredienti in accordo alla Direttiva Detergenti.

Propan-2-olo
Isobutano
Propano
Butano, n- (< 0.1 % butadiene)
Dipropilenglicole
Eucaliptolo
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri
o-Fenilfenolo

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):	DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis). D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE) D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 “Testo Unico Ambientale” e successive modifiche e adeguamenti D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 “Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro” Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti) Regolamento europeo 1907/2006 REACH Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti. Regolamento europeo 1272/2008 CLP. Regolamento europeo 790/2009.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

H220 Gas altamente infiammabile.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.