



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2023, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

No. documento:	33-9522-5	Versione:	1.04
Data di revisione:	23/08/2023	Sostituisce:	13/03/2023

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M Face Seal Cleaner 105 (new)

Numeri di identificazione del prodotto

UU-0016-1962-4 UU-0016-2245-3

7100050720 7100049950

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

Usi pertinenti identificati

Pulizia di Dispositivi di Protezione individuali

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo: 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Telefono: +39 02 7035 2492
Mail to: Tecnico_competente@mmm.com
Sito web: www.3m.com/msds

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia
800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo
800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze
+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma
+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma
+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

CLASSIFICAZIONE:

Non classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

2.2. Elementi dell'etichetta**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP**

Non applicabile

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:**Indicazioni di pericolo supplementari:**

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH208

Contiene Cineolo. | Acetato di linalile. | Poli(ossi-1,2-etandiile), α -(3-carbossi-1-osso-3-solfopropil)- ω -(dodecilossi)-, sale bisodico. | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one. | 3-iodo-2-propinil butilcarbammato. Può provocare una reazione allergica.

Informazioni richieste secondo il Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo ai Biocidi:

Contiene un prodotto biocida (preservante): IPBC. Rischio di sensibilizzazione cutanea.

Note sull'etichettatura:

Aggiornata secondo il regolamento 648/2004/CE sui detergenti.

Ingredienti richiesti secondo 648/2004 (non per etichette di prodotti ad uso industriale): <5%: tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici. Contiene: Profumi, DMDM Hydantoin, iodopropynyl butylcarbamate.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acqua	(n. CAS) 7732-18-5 (n. CE) 231-791-2	80 - 100	Sostanza non classificata come pericolosa
propan-2-olo	(n. CAS) 67-63-0 (n. CE) 200-661-7 (n. REACH) 01-2119457558-25	< 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Poli(ossi-1,2-etandiile), α -(3-carbossi-1-osso-3-solfopropil)- ω -(dodecilossi)-, sale bisodico	(n. CAS) 68815-56-5 (n. CE) 500-232-7	< 2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	(n. CAS) 55406-53-6 (n. CE) 259-627-5	<= 0,1	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

			STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Cineolo	(n. CAS) 470-82-6 (n. CE) 207-431-5	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	(n. CAS) 54464-57-2 (n. CE) 259-174-3	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Acetato di linalile	(n. CAS) 115-95-7 (n. CE) 204-116-4	<= 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi H riportate in questa sezione

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

In caso di esposizione, sciacquare accuratamente gli occhi con acqua abbondante. Rimuovere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di insorgenza di sintomi consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun sintomo o effetto critico. Vedere la Sezione 11.1, Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

il prodotto non è infiammabile

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

monossido di carbonio
Anidride carbonica
Vapori o gas irritanti

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sono previste azioni di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi fisici e per la salute, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

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

Contenere le perdite. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per maggiori informazioni

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavarsi accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromatico, ecc). Conservare lontano da metalli reattivi (alluminio, zinco, ecc.) per evitare la formazione di idrogeno che può generare un pericolo di esplosione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Se un ingrediente è evidenziato in sezione 3 ma non appare nella tabella qui di seguito, non è disponibile un limite di esposizione professionale per l'ingrediente.

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
propan-2-olo	67-63-0	Valori limite italiani	TWA(8 ore):200 ppm;STEL(15 minuti):400 ppm	

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo
STEL: limite di esposizione di breve durata
CEIL: Ceiling

Procedure di monitoraggio raccomandate: Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute da: Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI)

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non sono richiesti controlli tecnici.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Contatto con gli occhi:

Non richiesta

Protezione della pelle e delle mani:

Selezionare ed usare guanti/indumenti protettivi omologati secondo le normative vigenti per prevenire il contatto con la pelle, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La selezione deve essere basata su fattori d'uso come i livelli di esposizione, la concentrazione della sostanza o miscela, frequenza e durata, fattori fisici quali temperature estreme e altre condizioni di utilizzo. La scelta dei tipi appropriati di guanti/indumenti protettivi può avvenire con la consulenza di un produttore di dispositivi di protezione individuale. Nota: sopra i guanti di laminato polimerico possono essere indossati guanti in nitrile per migliorare la manualità.

Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti:

Materiale	Spessore (mm)	Tempo di permeazione
Polimero laminato	>0.3	=>8 ore
Neoprene	0.5	4-8 ore

I presenti dati sui guanti si basano sulla sostanza che comporta una tossicità cutanea e sulle condizioni presenti al momento del test. Il tempo di permeazione può essere alterato quando il guanto è soggetto a condizioni d'uso che comportano ulteriori sollecitazioni al guanto.

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Se questo prodotto viene utilizzato in modo da presentare un potenziale di esposizione più elevato (es. a spruzzo, con alta potenzialità di schizzi, ecc.), può essere necessario utilizzare delle tute protettive. Selezionare ed usare una protezione per il corpo per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Sono raccomandati i seguenti materiali per gli indumenti protettivi: Grembiule - Neoprene
Grembiule - polimero laminato

Protezione delle vie respiratorie:

Nelle normali condizioni d'uso, l'esposizione agli aerodispersi non è prevista essere sufficientemente significativa da richiedere una protezione respiratoria.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido (Salvietta imbevuta di liquido)
Forma fisica specifica:	Salvietta satura di liquido
Colore	Incolore, Bianco
Odore	Alcool etilico

Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione/punto di congelamento	<i>Dati non disponibili</i>
Punto/intervallo di ebollizione	100 °C
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di infiammabilità (Flash Point)	<i>Dati non disponibili</i>
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
pH	6
Viscosità cinematica	<i>Dati non disponibili</i>
Solubilità in acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Densità	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	<i>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore relativa	<i>Dati non disponibili</i>

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

Questo materiale può essere reattivo con alcuni agenti e in determinate condizioni – vedere gli altri paragrafi di questa sezione

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Non determinato

10.5. Materiali incompatibili

Agenti acceleranti

Polvere di alluminio o magnesio e condizioni di alta temperatura e alto taglio

Metalli alcalini e alcalino terrosi

Metalli attivi finemente suddivisi

Reazioni con metalli sotto forma di polveri possono avvenire a temperature al di sopra dei 370 °C.

Metalli reattivi

Agenti riducenti

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Sostanza</u>	<u>Condizioni</u>
-----------------	-------------------

Non noto.

Fare riferimento alla sezione 5.2 per i prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 11 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di pericolosità interne

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

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

Sulla base dei dati di test e/o informazioni sui componenti, questo materiale può causare i seguenti effetti sulla salute:

Inalazione:

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine.

Contatto con la pelle:

Non e' prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

Contatto con gli occhi:

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in qualcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
propan-2-olo	Cutanea	Coniglio	LD50 12.870 mg/kg
propan-2-olo	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 72,6 mg/l
propan-2-olo	Ingestione	Ratto	LD50 4.710 mg/kg
Poli(ossi-1,2-etandiile), α-(3-carbossi-1-osso-3-solfopropil)-ω-(dodecilossi)-, sale bisodico	Ingestione	Topo	LD50 > 540 mg/kg
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Acetato di linalile	Cutanea	Coniglio	LD50 5.610 mg/kg
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 0,67 mg/l
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Ingestione	Ratto	LD50 1.056 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Acetato di linalile	Ingestione	Ratto	LD50 > 9.000 mg/kg
Cineolo	Ingestione	Ratto	LD50 2.480 mg/kg
Cineolo	Cutanea	composti simili	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
propan-2-olo	Più specie animali	Nessuna irritazione significativa
Poli(ossi-1,2-etandiile), α -(3-carbossi-1-osso-3-solfopropil)- ω -(dodecilossi)-, sale bisodico	Dati in vitro	Corrosivo
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Coniglio	Minima irritazione
Acetato di linalile	Coniglio	Irritante
Cineolo	Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
propan-2-olo	Coniglio	Fortemente irritante
Poli(ossi-1,2-etandiile), α -(3-carbossi-1-osso-3-solfopropil)- ω -(dodecilossi)-, sale bisodico	Dati in vitro	Corrosivo
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Coniglio	Corrosivo
Acetato di linalile	Coniglio	Fortemente irritante
Cineolo	Dati in vitro	Fortemente irritante

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
propan-2-olo	Porcellino d'India	Non classificato
Poli(ossi-1,2-etandiile), α -(3-carbossi-1-osso-3-solfopropil)- ω -(dodecilossi)-, sale bisodico	Dati in vitro	Sensibilizzante
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Più specie animali	Sensibilizzante
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Acetato di linalile	Topo	Sensibilizzante
Cineolo	Topo	Sensibilizzante

Sensibilizzazione respiratoria

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
propan-2-olo	In Vitro	Non mutageno
propan-2-olo	In vivo	Non mutageno
Poli(ossi-1,2-etandiile), α -(3-carbossi-1-osso-3-solfopropil)- ω -(dodecilossi)-, sale bisodico	In Vitro	Non mutageno
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	In Vitro	Non mutageno
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	In vivo	Non mutageno
Cineolo	In Vitro	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
propan-2-olo	Inalazione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Ingestione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Cineolo	Ingestione	Topo	Non cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
propan-2-olo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	2 generazione
propan-2-olo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	2 generazione
propan-2-olo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
propan-2-olo	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	LOAEL 9 mg/l	durante la gravidanza
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 37,5 mg/kg/giorno	2 generazione
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 37,5 mg/kg/giorno	2 generazione
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 50 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
Cineolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o nell'allattamento
Cineolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/giorno	28 Giorni
Cineolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o nell'allattamento

Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
propan-2-olo	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
propan-2-olo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
propan-2-olo	Inalazione	sistema uditivo	Non classificato	Porcellino d'India	NOAEL 13,4 mg/l	24 ore
propan-2-olo	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento o e/o abuso
Poli(ossi-1,2-etandiile), α -(3-carbossi-1-osso-3-solfopropil)- ω -(dodecilossi)-, sale bisodico	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
Acetato di linalile	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	

Cineolo	Inalazioni	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
---------	------------	-----------------------------------	---	----------------------	-----------------------	--

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
propan-2-olo	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 12,3 mg/l	24 mesi
propan-2-olo	Inalazione	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 12 mg/l	13 settimane
propan-2-olo	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/giorno	12 settimane
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Cutanea	Nota cute Cuore sistema emapoietico Fegato occhi rene e/o vescica Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	90 Giorni
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Inalazione	Sistema respiratorio	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 0,00116 mg/l	90 Giorni
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Inalazione	Cuore Nota cute Sistema endocrino Tratto gastrointestinale ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emapoietico Fegato Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso occhi rene e/o vescica sistema vascolare	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,00625 mg/l	90 Giorni
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Ingestione	Fegato sistema emapoietico occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 125 mg/kg/giorno	90 Giorni
Cineolo	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/giorno	28 Giorni
Cineolo	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 30 mg/kg/giorno	28 Giorni
Cineolo	Ingestione	Cuore Nota cute Tratto gastrointestinale ossa, denti, unghie e/o capelli Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso occhi Sistema respiratorio sistema vascolare	Non classificato	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/giorno	28 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Questo materiale non contiene sostanze che sono valutate come interferenti endocrini per la salute umana.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 12 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
propan-2-olo	67-63-0	Bacteria	sperimentale	16 ore	LOEC	1.050 mg/l
propan-2-olo	67-63-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
propan-2-olo	67-63-0	Invertebrato	sperimentale	24 ore	LC50	>10.000 mg/l
propan-2-olo	67-63-0	Medaka	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
propan-2-olo	67-63-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>1.000 mg/l
propan-2-olo	67-63-0	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	1.000 mg/l
propan-2-olo	67-63-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	100 mg/l
Poli(ossi-1,2-etandiile), α -(3-carbossi-1-osso-3-solfopropil)- ω -(dodecilossi)-, sale bisodico	68815-56-5	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	3,38 mg/l
Poli(ossi-1,2-etandiile), α -(3-carbossi-1-osso-3-solfopropil)- ω -(dodecilossi)-, sale bisodico	68815-56-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	4,04 mg/l
Poli(ossi-1,2-etandiile), α -(3-carbossi-1-osso-3-solfopropil)- ω -(dodecilossi)-, sale bisodico	68815-56-5	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,462 mg/l
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	44 mg/l
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	0,053 mg/l
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	0,067 mg/l
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	0,645 mg/l
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	Fathead Minnow	sperimentale	35 Giorni	NOEC	0,0084 mg/l
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC10	0,013 mg/l
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,0499 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	54464-57-2	Bluegill (Lepomis macrochirus)	Composto analogo	96 ore	LC50	1,3 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	54464-57-2	Green algae	Composto analogo	72 ore	EC50	>2,6 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	54464-57-2	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EC50	1,38 mg/l

3M Face Seal Cleaner 105 (new)

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	54464-57-2	Green algae	Composto analogo	72 ore	NOEC	2,6 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	54464-57-2	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEC	0,028 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	54464-57-2	Pesce zebra	Composto analogo	30 Giorni	NOEC	0,16 mg/l
Cineolo	470-82-6	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	>100 mg/l
Cineolo	470-82-6	Green algae	sperimentale	96 ore	EC50	>74 mg/l
Cineolo	470-82-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	57 mg/l
Cineolo	470-82-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Cineolo	470-82-6	Green algae	sperimentale	96 ore	NOEC	37 mg/l
Acetato di linalile	115-95-7	Carpa comune	sperimentale	96 ore	LC50	11 mg/l
Acetato di linalile	115-95-7	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	16 mg/l
Acetato di linalile	115-95-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	6,2 mg/l
Acetato di linalile	115-95-7	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	1,2 mg/l
Acetato di linalile	115-95-7	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	415 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
propan-2-olo	67-63-0	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	86 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
Poli(ossi-1,2-etandiile), α-(3-carbossi-1-osso-3-solfopropil)-ω-(dodecilossi)-, sale bisodico	68815-56-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	67 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	21 %BOD/ThO D	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	54464-57-2	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
Cineolo	470-82-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	82 %BOD/ThO D	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Cineolo	470-82-6	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	1.2 giorni (t 1/2)	
Acetato di linalile	115-95-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	76 %BOD/ThO D	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Acetato di linalile	115-95-7	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	1 giorni (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato	Protocollo
------------------	----------------	---------------------	---------------	-----------------------	------------------	-------------------

					del test	
propan-2-olo	67-63-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	0.05	
Poli(ossi-1,2-etandiile), α -(3-carbossi-1-osso-3-solfopropil)- ω -(dodecilossi)-, sale bisodico	68815-56-5	Modellato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	1.31	ACD/Labs ChemSketch™
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	2.81	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	54464-57-2	Composto analogo BCF - Pesce	35 Giorni	Bioaccumulo	603	OCSE 305- Bioconcentrazione
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	54464-57-2	Composto analogo Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	5.7	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
Cineolo	470-82-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	3.4	
Acetato di linalile	115-95-7	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	3.9	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Poli(ossi-1,2-etandiile), α -(3-carbossi-1-osso-3-solfopropil)- ω -(dodecilossi)-, sale bisodico	68815-56-5	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	126	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	54464-57-2	Composto analogo Mobilità nel suolo	Koc	13.183 l/kg	
Cineolo	470-82-6	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	214 l/kg	OCSE 121 Stima di Koc da HPLC
Acetato di linalile	115-95-7	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	1.039 l/kg	Episuite™

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

I tensioattivi contenuti in questa miscela sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere

considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende da 3M non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

150202* assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci, indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Non pericoloso per il trasporto.

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)
14.1 Numero ONU o numero ID	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.4 Gruppo di imballaggio	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.5 Pericoli per l'ambiente	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di controllo	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di emergenza	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
ADR Codice di classificazione	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
IMDG Codice di segregazione	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili

Per ulteriori informazioni sul trasporto/spedizione del materiale per ferrovia (RID) o per vie navigabili interne (ADN), si prega di contattare l'indirizzo o il numero di telefono elencati nella prima pagina della SDS.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1
Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Sostanze pericolose	Identificatore	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei	
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	50	200
propan-2-olo	67-63-0	10	50

Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuna sostanza chimica elencata

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D. Lgs. 334/1999 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica è stata condotta per questa sostanza/miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Numeri di Identificazione Prodotto - informazione modificata.
Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione modificata.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (SDS) si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Inoltre, questa SDS viene fornita per trasmettere informazioni sulla salute e la sicurezza. L'importatore ufficiale di questo prodotto nell'Unione Europea è responsabile di tutti i requisiti normativi, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, registrazioni/notifiche dei prodotti, calcolo del volume e potenziale registrazione delle sostanze.

3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/msds