



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2021, 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:	18-7049-2	Versione:	7.00
Data di revisione:	31/03/2021	Sostituisce:	30/03/2021

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 08901 Protettivo spray per parti scatolate

Numeri di identificazione del prodotto

UU-0109-4382-5 XS-0034-9164-3 XS-0034-9166-8

7000110569 7000041373 7100232708

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

Usi pertinenti identificati

Resina per rivestimento di superfici

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo: 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Telefono: +39 0270351
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

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

La classificazione Aspirazione non è richiesta in etichetta perché il prodotto è un aerosol.

CLASSIFICAZIONE:

Aerosol, categoria 1; - Aerosol 1; H222, H229

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta, Categoria 1 - STOT RE 1; H372

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2- Aquatic Chronic 2; H411

Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Pericolo.

Simboli:

GHS02 (Fiamma) | GHS07 (Punto esclamativo) | GHS08 (Pericolo per la salute) | GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	64742-82-1	265-185-4	25 - 35

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Sistema nervoso.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

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.
P260E	Non respirare i vapori o gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

Stoccaggio:

P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
-------------	--

31% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Direttiva Europea sui COV (2004/42/CE) etichettatura: 2004/42/EC IIB(e)(840)
480g/l

Applicata la Nota L. Nota N applicata Applicata la Nota P.

2.3. Altri pericoli

Può spostare l'ossigeno e provocare un soffocamento rapido.

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]
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	(n. CAS) 64742-82-1 (n. CE) 265-185-4	25 - 35	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Nota P Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
butano	(n. CAS) 106-97-8 (n. CE) 203-448-7	25 - 35	Liq. Gas, H280 Nota C,U
petrolato (petrolio), ossidato	(n. CAS) 64743-01-7 (n. CE) 265-206-7	20 - 30	Nota N
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	(n. CAS) 64742-54-7 (n. CE) 265-157-1	5 - 10	Nota L STOT SE 3, H336 EUH066
Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio	(n. CAS) 68608-26-4 (n. CE) 271-781-5	5 - 8	Eye Irrit. 2, H319
propano	(n. CAS) 74-98-6 (n. CE) 200-827-9	3 - 7	Liq. Gas, H280 Nota U
2-butossietanolo	(n. CAS) 111-76-2 (n. CE) 203-905-0	< 1	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg Valori ATE secondo All. VI) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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:

Trasportare la persona all'aria aperta. Consultare un 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:

Lavare con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:

Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). Effetti sugli organi bersaglio. Vedere la Sezione 11 per ulteriori dettagli.

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

L'esposizione ad alte concentrazioni può aumentare l'irritabilità miocardica. Non somministrare farmaci simpatomimetici se non è assolutamente necessario.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguere con agenti estinguenti adatti al tipo d'incendio in atto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

monossido di carbonio
Anidride carbonica

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. 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.

ATTENZIONE! Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento. 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.

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

Porre il contenitore che perde sotto cappa con ventilazione. Contenere le perdite. Coprire l'area interessata dallo sversamento con schiuma estinguente. 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 utilizzando attrezzature antiscontatto. Porre in contenitore metallico. 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

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Non usare in ambienti confinati con ricambio d'aria molto scarso. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non 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. lavare accuratamente dopo l'uso. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). I vapori possono spostarsi all'altezza del suolo verso una sorgente di ignizione anche molto distante e provocare ritorno di fiamma.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. 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
butano	106-97-8	Valori limite italiani	STEL(15 minuti):1000 ppm	
Gas naturale	106-97-8	Valori limite italiani	Valore limite non definito:	asfissiante semplice
2-butossietanolo	111-76-2	Valori limite italiani	TWA(8 ore):98 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minuti):246 mg/m ³ (50 ppm)	
Distillati (petrolio), frazione intermedia di 'hydrotreating' solvente di Stoddard	64742-54-7	Valori limite italiani	TWA(frazione inalabile)(8 ore):5 mg/m ³	
	64742-82-1	Valori limite italiani	TWA(8 ore):100 ppm	
propano	74-98-6	Valori limite italiani	Valore limite non definito:	asfissiante semplice

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 rimanere in aree dove si può verificare una carenza di ossigeno. Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

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

Contatto con gli occhi:

Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:
Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Norme/regolamenti applicabili

Usare un dispositivo di protezione degli occhi conforme ai requisiti della norma EN 166

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
Neoprene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Gomma nitrilica	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Polimero laminato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:

Respiratore semimaschera o pieno facciale a ventilazione assistita

Per questioni relative all'idoneità per applicazioni specifiche, consultare il produttore dei respiratori.

Norme/regolamenti applicabili

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	Aerosol
Colore	Marrone
Odore	trementina
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione/punto di congelamento	<i>Dati non disponibili</i>
Punto/intervallo di ebollizione	-44 °C
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Limite di esplosività inferiore (LEL)	0,7 % volume
Limite di esplosività superiore (UEL)	8,5 % volume
Punto di infiammabilità (Flash Point)	-97 °C
Temperatura di autoignizione	270 °C
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i>
Viscosità cinematica	<i>Dati non disponibili</i>
Solubilità in acqua	Trascurabile
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	830 pa [Dettagli:(20°C)]
Densità	0,73 kg/l
Densità relativa	0,73 [Standard di riferimento:Acqua=1]
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>
Tenore di sostanze volatili	65,27 %

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

Calore

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Non noto.

Condizioni

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:

Asfissia: i sintomi possono includere battito cardiaco accelerato, respirazione rapida, sonnolenza, mal di testa, scoordinazione, giudizio alterato, nausea, vomito, letargia, crisi, coma ed eventualmente morte. Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle : i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, secchezza, screpolature, vescicolazione e dolore.

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. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Altri effetti sulla salute:

Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio:

Depressione del sistema nervoso centrale: i sintomi possono includere mal di testa, vertigini, sonnolenza, mancanza di coordinazione, nausea, riflessi rallentati, modo di parlare confuso, stordimento e perdita della coscienza. Una singola esposizione, al di sopra dei valori raccomandati, può causare: Sensibilizzazione cardiaca: I sintomi possono includere battito cardiaco irregolare (aritmia), svenimento, dolore al petto e possono essere fatali.

Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in alcuna 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	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Inalazione-Vapore (4 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata > 50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
butano	Inalazione-Gas (4 ore)	Ratto	LC50 277.000 ppm
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Inalazione-Vapore		LC50 stimata 20 - 50 mg/l

3M 08901 Protettivo spray per parti scatolate

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.000 mg/kg
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
propano	Inalazione-Gas (4 ore)	Ratto	LC50 > 200.000 ppm
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
2-butossietanolo	Cutanea	Porcellino d'India	LD50 > 2.000 mg/kg
2-butossietanolo	Inalazione-Vapore (4 ore)	Porcellino d'India	LC50 > 2,6 mg/l
2-butossietanolo	Ingestione	Porcellino d'India	LD50 1.200 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
butano	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Coniglio	Irritante
propano	Coniglio	Minima irritazione
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Coniglio	Minima irritazione
2-butossietanolo	Coniglio	Irritante

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
butano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
propano	Coniglio	Lievemente irritante
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Coniglio	Lievemente irritante
2-butossietanolo	Coniglio	Fortemente irritante

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Porcellino d'India	Non classificato
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Porcellino d'India	Non classificato
2-butossietanolo	Porcellino d'India	Non classificato

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
butano	In Vitro	Non mutageno
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	In vivo	Non mutageno
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
propano	In Vitro	Non mutageno
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2-butossietanolo	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Inalazione	Essere umano e animale	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2-butossietanolo	Inalazione	Più specie animali	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Tossicità per la riproduzione**Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo**

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2,4 mg/l	durante l'organogenesi
2-butossietanolo	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.760 mg/kg/day	durante la gravidanza
2-butossietanolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/day	durante l'organogenesi
2-butossietanolo	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Più specie animali	NOAEL 0,48 mg/l	durante l'organogenesi

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
butano	Inalazione	sensibilizzazione cardiaca	Può provocare danni agli organi	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
butano	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
butano	Inalazione	Cuore	Non classificato	Cane	NOAEL 5.000 ppm	25 minuti
butano	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Non classificato	Coniglio	NOAEL Non disponibile	
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Inalazione	Sistema nervoso	Non classificato	Cane	NOAEL 6,5 mg/l	4 ore
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
propano	Inalazione	sensibilizzazione cardiaca	Può provocare danni agli organi	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
propano	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
propano	Inalazione	Irritazione alle vie	Non classificato	Essere	NOAEL Non	

3M 08901 Protettivo spray per parti scatolate

	e	respiratorie		umano	disponibile	
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
2-butossietanolo	Cutanea	Sistema endocrino	Non classificato	Coniglio	NOAEL 902 mg/kg	6 ore
2-butossietanolo	Cutanea	Fegato	Non classificato	Coniglio	LOAEL 72 mg/kg	Non disponibile
2-butossietanolo	Cutanea	rene e/o vescica	Non classificato	Coniglio	LOAEL 451 mg/kg	6 ore
2-butossietanolo	Cutanea	Sistema ematico	Non classificato	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
2-butossietanolo	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
2-butossietanolo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
2-butossietanolo	Inalazione	Sistema ematico	Non classificato	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
2-butossietanolo	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
2-butossietanolo	Ingestione	Sistema ematico	Non classificato	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
2-butossietanolo	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
butano	Inalazione	rene e/o vescica Sistema ematico	Non classificato	Ratto	NOAEL 4.489 ppm	90 Giorni
nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	Inalazione	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	LOAEL 4,6 mg/l	6 mesi
nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	LOAEL 1,9 mg/l	13 settimane
nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,6 mg/l	90 Giorni
nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli Sistema ematico Fegato muscoli	Non classificato	Ratto	NOAEL 5,6 mg/l	12 settimane
nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	Inalazione	Cuore	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 1,3 mg/l	90 Giorni
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,21 mg/l	28 Giorni
2-butossietanolo	Cutanea	Sistema ematico	Non classificato	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
2-butossietanolo	Cutanea	Sistema endocrino	Non classificato	Coniglio	NOAEL 150 mg/kg/day	90 Giorni
2-butossietanolo	Inalazione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 2,4 mg/l	14 settimane
2-butossietanolo	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,15	14 settimane

3M 08901 Protettivo spray per parti scatolate

					mg/l	
2-butossietanolo	Inalazione	Sistema ematico	Non classificato	Ratto	LOAEL 0,15 mg/l	6 mesi
2-butossietanolo	Inalazione	Sistema endocrino	Non classificato	Cane	LOAEL 1,9 mg/l	8 Giorni
2-butossietanolo	Ingestione	Sistema ematico	Non classificato	Ratto	LOAEL 69 mg/kg/day	13 settimane
2-butossietanolo	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	Non disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	Pericolo in caso di aspirazione

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
butano	106-97-8		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			N/A
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	64742-82-1	Crustacea	sperimentale	96 ore	EC50	2,6 mg/l
petrolato (petrolio), ossidato	64743-01-7	Green Algae	Stimato	72 ore	EL50	3.860 mg/l
petrolato (petrolio), ossidato	64743-01-7	Trota iridea	Stimato	96 ore	LL50	3.540 mg/l
petrolato (petrolio), ossidato	64743-01-7	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	LL50	7.070 mg/l
petrolato (petrolio), ossidato	64743-01-7	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEL	1.250 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	64742-54-7	Green algae	Stimato	72 ore	EL50	>100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	64742-54-7	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EL50	>100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	64742-54-7	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LL50	>100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	64742-54-7	Green algae	Stimato	72 ore	NOEL	100 mg/l
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	64742-54-7	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEL	100 mg/l

3M 08901 Protettivo spray per parti scatolate

Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio	68608-26-4	Fanghi attivi	sperimentale	8 ore	EC50	>=3.200 mg/l
Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio	68608-26-4	Green algae	sperimentale	72 ore	EL50	>100 mg/l
Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio	68608-26-4	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LL50	>100 mg/l
Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio	68608-26-4	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EL50	>100 mg/l
Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio	68608-26-4	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEL	100 mg/l
propano	74-98-6		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			N/A
2-butossietanolo	111-76-2	Fanghi attivi	sperimentale	16 ore	IC50	>1.000 mg/l
2-butossietanolo	111-76-2	Crassostrea virginica	sperimentale	96 ore	LC50	89,4 mg/l
2-butossietanolo	111-76-2	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	1.840 mg/l
2-butossietanolo	111-76-2	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	1.474 mg/l
2-butossietanolo	111-76-2	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	1.550 mg/l
2-butossietanolo	111-76-2	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC10	679 mg/l
2-butossietanolo	111-76-2	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	100 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
butano	106-97-8	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	12.3 giorni (t 1/2)	Metodo non standard
nafta (petrolio), pesante idrosolforata	64742-82-1	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	12.99 giorni (t 1/2)	Metodo non standard
nafta (petrolio), pesante idrosolforata	64742-82-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	75 % in peso	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
petrolato (petrolio), ossidato	64743-01-7	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	55 % in peso	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	64742-54-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	31 % in peso	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio	68608-26-4	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	8 % BOD/ThBOD	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
propano	74-98-6	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	27.5 giorni (t 1/2)	Metodo non standard
2-butossietanolo	111-76-2	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	90.4 % in peso	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
butano	106-97-8	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.89	Metodo non standard
nafta (petrolio), pesante idrosolforata	64742-82-1	sperimentale Bioconcentrazione		Bioaccumulo	>1000	Metodo non standard

3M 08901 Protettivo spray per parti scatolate

petrolato (petrolio), ossidato	64743-01-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	64742-54-7	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	7.5	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio	68608-26-4	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
propano	74-98-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.36	Metodo non standard
2-butossietanolo	111-76-2	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.81	Metodo non standard

12.4. Mobilità nel suolo

Dati di test non disponibili

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

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

Incenerire in un inceneritore autorizzato. L'inceneritore deve essere in grado di trattare i contenitori di aerosoli. 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)

160504* Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose

Codice europeo dei rifiuti (contenitore del prodotto dopo l'uso)

150104 Imballaggi metallici

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)

14.1 Numero ONU	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOLS	AEROSOLS, FLAMMABLE	AEROSOLS(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	2.1	2.1	2.2
14.4 Gruppo di imballaggio	Non applicabile	Not Applicable	Not Applicable
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non pericoloso per l'ambiente	Not applicable	Not a Marine Pollutant
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Dati non disponibili	No Data Available	No Data Available
Temperatura di controllo	Dati non disponibili	No Data Available	No Data Available
Temperatura di emergenza	Dati non disponibili	No Data Available	No Data Available
ADR Codice galleria	(E)	Not Applicable	Not Applicable
ADR Codice di classificazione	5F	Not Applicable	Not Applicable
ADR Categoria di trasporto	2	Not Applicable	Not Applicable
ADR Moltiplicatore	0	0	0
IMDG Codice di segregazione	Non applicabile	Not Applicable	NONE
Trasporto non consentito	Non applicabile	Not Applicable	Not Applicable

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

Cancerogenicità

Ingrediente

2-butossietanolo

Numero C.A.S.

111-76-2

Classificazione

Gruppo 3: Non classificati

Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

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

Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica 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

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Sistema nervoso.
H411	Tossico 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 2: Osservazione CLP (frase) - informazione aggiunta.
- Sezione 2: Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Smaltimento - informazione rimossa.
- Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
- Sezione 2: Frase Altri pericoli - informazione modificata.
- Sezione 4: primo soccorso - Sintomi ed effetti (CLP) - informazione aggiunta.
- Sezione 4: Informazioni sugli effetti tossicologici - informazione modificata.
- Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.
- Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.
- Sezione 14 Categoria di trasporto -Dati normativi - informazione modificata.
- Sezione 15: Osservazioni sull'etichetta e sul Regolamento EU sui Detergenti - informazione rimossa.
- Sezione 1: Nome del prodotto - informazione modificata.
- Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.
- Sezione 11: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.
- Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione modificata.
- Sezione 11: Frase standard - Una singola esposizione può causare: - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella per il pericolo in caso di aspirazione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione rimossa.
Sezione 11: Ulteriori informazioni tossicologiche - informazione modificata.
Sezione 12: 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - informazione aggiunta.
Sezione 12: 12.7. Altri effetti avversi - informazione modificata.
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.
Sezione 12: Contattare il fabbricante per dettagli. - informazione rimossa.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenzienza di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 12: Nessun testo su dati per la mobilità nel suolo - informazione aggiunta.
Sezione 13: 13.1 Nota sul trattamento dei rifiuti - informazione modificata.
Sezione 14 Altre merci pericolose - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Altre merci pericolose - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Categoria di trasporto - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Categoria di trasporto - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Codice di classificazione - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Codice di classificazione - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Codice di segregazione - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Codice di segregazione - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Informazioni sull'esclusione di responsabilità - informazione aggiunta.
Sezione 14 Moltiplicatore - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Moltiplicatore - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Nome di spedizione dell'ONU - informazione aggiunta.
Sezione 14 Numero ONU - informazione aggiunta.
Sezione 14 Numero ONU, dati in colonna - informazione aggiunta.
Sezione 14 Pericoloso/Non pericoloso per il trasporto - informazione aggiunta.
Sezione 14 Precauzioni speciali - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Precauzioni speciali - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Regolamenti - Titoli principali - informazione aggiunta.
Sezione 14 Temperatura di controllo - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Temperatura di controllo - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Traasporto non consentito - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Trasporto di rinfuse - Dati normativi - informazione aggiunta.
Sezione 14 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC -Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 14 Trasporto non consentito - Titolo principale - informazione aggiunta.
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione rimossa.
Sezione 16: Disclaimer - informazione rimossa.

Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.
Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP Indicazioni di pericolo per l'organo bersaglio - informazione modificata.
Sezione 2: Osservazione CLP (frase) - informazione rimossa.
Sezione 3 e 9: Informazione odore, colore, classificazione. - informazione rimossa.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 3: Intestazione colonna % - Tabella composizione - informazione aggiunta.
Sezione 3: Sostanza - non applicabile - informazione aggiunta.
Sezione 5 Tabella Prodotti di combustione pericolosi - informazione modificata.
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione delle vie respiratorie - informazione modificata.
Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati - informazione modificata.
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
Sezione 9: Colore - informazione aggiunta.
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione modificata.
Sezione 9: Informazione Punto di fusione - informazione modificata.
Sezione 9: informazione sul pH - informazione aggiunta.
Sezione 9: Informazione sul pH - informazione rimossa.
Sezione 9: Informazione sul tasso di evaporazione - informazione rimossa.
Sezione 9: Informazione sulla viscosità - informazione rimossa.
Sezione 9: Informazione sulle proprietà esplosive - informazione rimossa.
Sezione 9: Informazione sulle proprietà ossidanti - informazione rimossa.
Sezione 9: Informazioni sulla viscosità cinematica - informazione aggiunta.
Sezione 9: Odore - informazione aggiunta.
Sezione 9: Valore Densità di vapore - informazione aggiunta.
Sezione 9: Valore Densità di vapore - informazione rimossa.

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