



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2020, 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: 28-1456-4 **Versione:** 5.00
Data di revisione: 04/03/2020 **Sostituisce:** 06/02/2017
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (09/11/2010)

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 Polish Protettivo Nero P/N 50863

Numeri di identificazione del prodotto

KC-9991-5858-9

7000091894

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

Usi pertinenti identificati

Utilizzato nell'Automotive

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
+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:

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3- Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Attenzione.

Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	64742-48-9	265-150-3	7 - 13
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	64742-47-8	265-149-8	7 - 13

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H315

Provoca irritazione cutanea.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P261A

Evitare di respirare i vapori.

Smaltimento:

P501

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

5% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 5% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Note sull'etichettatura:

La classificazione H304 non è richiesta in etichetta per la viscosità del prodotto.

Al CAS 64742-48-9 è applicata la Nota P.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	Registrazione REACH numero:	% in peso	Classificazione
Ingredienti non pericolosi	Miscela			50 - 80	Sostanza non classificata come pericolosa
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	64742-48-9	265-150-3		7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	64742-47-8	265-149-8		7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Polietere-alchil-polimetil-silossano	Riservato			1 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Riempitivo inorganico	Riservato			5 - 10	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
Alluminosilicato di sodio	Riservato			1 - 10	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
Acido oleico	112-80-1	204-007-1		1 - 3	Sostanza non classificata come pericolosa

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:

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

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

Non combustibile. Scegliere un mezzo estinguente adeguato al tipo d'incendio in atto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

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

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. 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. lavare accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. 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
Cherosene (petrolio)	64742-47-8	Valori limite italiani	TWA(come vapori di idrocarburi totali, non aerosol)(8 ore):200 mg/m ³	Fonte del valore limite: ACGIH
Distillati del petrolio	64742-47-8	Valori limite italiani	TWA(come vapori di idrocarburi totali, non aerosol)(8 ore):200 mg/m ³	Fonte del valore limite: ACGIH
Riempitivo inorganico	Riservato	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):1 mg/m ³	
Alluminosilicato di sodio	Riservato	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):1 mg/m ³	

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

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:

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

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

Materiale	Spessore (mm)	Tempo di permeazione
Neoprene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Protezione delle vie respiratorie:

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 per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

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: filtri tipo A e P

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico

Liquido

Colore

Nero, Rosa

Odore

Odore Caratteristico

Soglia olfattiva

Dati non disponibili

pH

7 [Dettagli:Neutro]

Punto/intervallo di ebollizione

Dati non disponibili

Punto di fusione

Non applicabile

Infiammabilità (solido, gas)

Non applicabile

Proprietà esplosive

Non classificato

Proprietà ossidanti/comburenti

Non classificato

Punto di infiammabilità (Flash Point)

> 100 °C

Temperatura di autoignizione

Dati non disponibili

Limite di esplosività inferiore (LEL)

Dati non disponibili

Limite di esplosività superiore (UEL)

Dati non disponibili

Pressione di vapore

Dati non disponibili

Densità relativa

0,97 [Standard di riferimento:Acqua=1]

Solubilità in acqua

Non applicabile

Solubilità (non in acqua)

Dati non disponibili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Dati non disponibili

Tasso di evaporazione

Dati non disponibili

Densità di vapore

Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Dati non disponibili

Viscosità

127 mm²/sec

Densità

0,97 kg/l

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa)

Dati non disponibili

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 noto.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Sostanza**

monossido di carbonio

Anidride carbonica

Vapori o gas irritanti

Condizioni

Ad elevate temperature

Ad elevate temperature

Ad elevate temperature

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 3M.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**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. 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.

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	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Inalazione- Vapore		LC50 stimata 20 - 50 mg/l

3M Polish Protettivo Nero P/N 50863

Riempitivo inorganico	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Riempitivo inorganico	Ingestione	Essere umano	LD50 > 15.000 mg/kg
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.000 mg/kg
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.160 mg/kg
Alluminosilicato di sodio	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 3 mg/l
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Alluminosilicato di sodio	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 4,6 mg/l
Alluminosilicato di sodio	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Acido oleico	Cutanea	Porcellino d'India	LD50 > 3.000 mg/kg
Acido oleico	Ingestione	Ratto	LD50 57.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Coniglio	Irritante
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Coniglio	Lievemente irritante
Riempitivo inorganico	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Alluminosilicato di sodio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Acido oleico	Coniglio	Minima irritazione

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Coniglio	Lievemente irritante
Riempitivo inorganico	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Alluminosilicato di sodio	Coniglio	Lievemente irritante
Acido oleico	Coniglio	Lievemente irritante

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Porcellino d'India	Non classificato
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Porcellino d'India	Non classificato
Alluminosilicato di sodio	Essere umano e animale	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
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	In vivo	Non mutageno

3M Polish Protettivo Nero P/N 50863

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	In Vitro	Non mutageno
Alluminosilicato di sodio	In Vitro	Non mutageno
Alluminosilicato di sodio	In vivo	Non mutageno
Acido oleico	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Inalazione	Essere umano e animale	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Riempitivo inorganico	Inalazione	Più specie animali	Non cancerogeno
Alluminosilicato di sodio	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
Alluminosilicato di sodio	Inalazione	Ratto	Non cancerogeno
Acido oleico	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Acido oleico	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
Acido oleico	Non specificato	Più specie animali	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
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2,4 mg/l	durante l'organogenesi
Alluminosilicato di sodio	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Più specie animali	NOAEL 1.600 mg/kg/day	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
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Inalazione	Sistema nervoso	Non classificato	Cane	NOAEL 6,5 mg/l	4 ore
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la		NOAEL Non disponibile	

3M Polish Protettivo Nero P/N 50863

distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	classificazione Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	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
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Inalazione	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	LOAEL 4,6 mg/l	6 mesi
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	LOAEL 1,9 mg/l	13 settimane
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,6 mg/l	90 Giorni
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli Sistema ematico Fegato muscoli	Non classificato	Ratto	NOAEL 5,6 mg/l	12 settimane
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Inalazione	Cuore	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 1,3 mg/l	90 Giorni
Riempitivo inorganico	Inalazione	Pneumoconiosi	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL NA	esposizione professionale
Riempitivo inorganico	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	
Alluminosilicato di sodio	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,05 mg/l	24 mesi
Alluminosilicato di sodio	Ingestione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/day	90 Giorni
Alluminosilicato di sodio	Ingestione	Sistema endocrino Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 60 mg/kg/day	2 anni
Acido oleico	Ingestione	Fegato Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.250 mg/kg/day	108 settimane
Acido oleico	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.550 mg/kg/day	108 settimane

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Pericolo in caso di aspirazione
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Pericolo in caso di aspirazione

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

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
-----------	-------	-----------	------	-------------	---------------	--------------------

3M Polish Protettivo Nero P/N 50863

nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	64742-48-9	Green Algae	Stimato	72 ore	ED50	3,1 mg/l
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	64742-48-9	Fathead Minnow	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	8,2 mg/l
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	64742-48-9	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	ED50	4,5 mg/l
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	64742-48-9	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEL (Dose senza effetto osservato)	0,5 mg/l
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	64742-48-9	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEL (Dose senza effetto osservato)	2,6 mg/l
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	64742-47-8	Green Algae	Stimato	72 ore	EC50	1 mg/l
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	64742-47-8	Trota iridea	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	2 mg/l
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	64742-47-8	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	ED50	1,4 mg/l
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	64742-47-8	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEL (Dose senza effetto osservato)	1 mg/l
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	64742-47-8	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEL (Dose senza effetto osservato)	0,48 mg/l
Riempitivo inorganico	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Alluminosilicato di sodio	Riservato	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Alluminosilicato di sodio	Riservato	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	>100 mg/l
Alluminosilicato di sodio	Riservato	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Alluminosilicato di sodio	Riservato	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	100 mg/l
Acido oleico	112-80-1		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiali	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	64742-48-9	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	10 % BOD/ThBOD	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	64742-47-8	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Riempitivo inorganico	Riservato	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Alluminosilicato di sodio	Riservato	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Acido oleico	112-80-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di	78 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)

3M Polish Protettivo Nero P/N 50863

				ossigeno		
--	--	--	--	----------	--	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	64742-48-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	64742-47-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Riempitivo inorganico	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Alluminosilicato di sodio	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Acido oleico	112-80-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	7.64	Altri metodi

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. 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.

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)

120109* emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

KC-9991-5858-9

Non pericoloso ai fini del trasporto secondo i criteri ed ai sensi della normativa vigente.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	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: Telefono di emergenza - informazione modificata.
Sezione 1: Informazione sull'utilizzo del prodotto - informazione modificata.
Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione aggiunta.
Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP: Indicazioni di pericolo ambientale - informazione aggiunta.
Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Smaltimento - informazione aggiunta.
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione rimossa.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione aggiunta.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione rimossa.
Sezione 5 Tabella Prodotti di combustione pericolosi - informazione rimossa.
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni ambientali 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: Informazioni sulla protezione degli occhi - informazione aggiunta.
Sezione 8: Informazione sulla protezione di occhi e viso - informazione rimossa.
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione rimossa.
Sezione 9: Colore - informazione aggiunta.
Sezione 9: Indicazione sui dati non disponibili - informazione rimossa.
Sezione 9: Odore - informazione aggiunta.
Sezione 3 e 9: Informazione odore, colore, classificazione. - informazione rimossa.
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione aggiunta.
Sezione 10: Tabella decomposizione o sotto-prodotti pericolosi. - informazione modificata.

Sezione 10: Testo Prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione - informazione rimossa.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Ulteriori informazioni tossicologiche - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella per il pericolo in caso di aspirazione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
Sezione 11: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione rimossa.
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 Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 13: 13.1 Nota sul trattamento dei rifiuti - informazione modificata.
Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.
Sezione 15: Valutazione della sicurezza chimica - informazione modificata.
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - 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 16: Disclaimer - 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