



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2015, 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:	3.01
Data di revisione:	16/04/2015	Sostituisce:	05/08/2014
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 o della 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

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o 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

+39 0266101029 Centro Antiveneni (CAV)

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

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

Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi

Indicazioni di pericolo:

R67

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

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Attenzione.

Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi



Ingrediente	Numero C.A.S.	% in peso
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8	5 - 10
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9	5 - 10

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P260A	Non respirare i vapori.
P262	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Reazione:

P331	NON provocare il vomito.
P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

Contiene 25% 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.

Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi

simbolo/i

Nessuno

Contiene:

Nessun ingrediente previsto in etichetta.

Frasi di rischio:

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Consigli di prudenza:

S23A	Non respirare i vapori.
S24	Evitare il contatto con la pelle.
S62	In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Note sull'etichettatura:

La frase R65 non è richiesta in etichetta a causa dell'alta 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.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
Acqua	7732-18-5	EINECS 231-791-2	50 - 80	
Alluminosilicato di sodio	Riservato		1 - 10	
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9	EINECS 265-150-3	5 - 10	Xn:R65 - Note 4,P (EU) Xi:R38; R67 (Autoclassificazione) Asp. Tox. 1, H304 - Note P (CLP) Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Autoclassificazione)
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8	EINECS 265-149-8	5 - 10	Xn:R65 - Note 4 (EU) R10; R66; R67 (Autoclassificazione) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Autoclassificazione)
Riempitivo inorganico	Riservato		5 - 10	
Polietere-alchil-polimetil-silossano	Riservato		1 - 5	
Acido oleico	112-80-1	EINECS 204-007-1	1 - 3	

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

Fare riferimento alla sezione 15 per le Note applicabili che sono state considerate per i componenti sopra elencati

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.

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. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi per la salute e per le cose, 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

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

Solo per uso industriale o professionale. 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. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento 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 specifici

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
Distillati del petrolio	64742-47-8	ACGIH	TWA(come vapori di idrocarburi totali, non aerosol)(8 ore):200 mg/m ³	Notazione cute
Cherosene (petrolio)	64742-47-8	ACGIH	TWA(come vapori di idrocarburi totali, non aerosol)(8 ore):200 mg/m ³	Notazione cute
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9	Determinato dal produttore	TWA:100 ppm	
Riempitivo inorganico	Riservato	ACGIH	TWA(frazione respirabile)(8 ore):1 mg/m ³	
Alluminosilicato di sodio	Riservato	ACGIH	TWA(frazione respirabile)(8 ore):1 mg/m ³	

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

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:

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

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

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.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	Liquido
Odore, colore	Liquido rosa/nero; odore caratteristico
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	7 [<i>Dettagli: Neutro</i>]
Punto/intervallo di ebollizione	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione	<i>Non applicabile</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	> 100 °C
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	,97 [<i>Standard di riferimento: Acqua=1</i>]
Solubilità in acqua	<i>Non applicabile</i>
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore	<i>Non applicabile</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	127 mm ² /sec
Densità	0,97 kg/l

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili	145,3 g/l [<i>Dettagli: ISO 111890/2-2006</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 noto.

10.5. Materiali incompatibili

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 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 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	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
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
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 > 3,0 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 o 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

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

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 o d'India	Non sensibilizzante
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Porcellino o d'India	Non sensibilizzante
Alluminosilicato di sodio	Essere umano e	Non sensibilizzante

3M Polish Protettivo Nero P/N 50863

animale

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
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 tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2,4 mg/l	durante l'organogenesi
Alluminosilicato di sodio	Ingestione	Non tossico 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	

3M Polish Protettivo Nero P/N 50863

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Cane	NOAEL 6,5 mg/l	4 ore
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 classificazione		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	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 4,6 mg/l	6 mesi
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 1,9 mg/l	13 settimane
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	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	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 5,6 mg/l	12 settimane
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	Inalazione	Cuore	Tutti i dati sono negativi	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	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile	
Alluminosilicato di sodio	Inalazione	Sistema respiratorio	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL ,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	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 60 mg/kg/day	2 anni
Acido oleico	Ingestione	Fegato Sistema immunitario	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 2.250 mg/kg/day	108 settimane
Acido oleico	Ingestione	sistema emapoietico	Tutti i dati sono negativi	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	Numero CAS	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Riempitivo inorganico	Riservato	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>1.125 mg/l
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Alluminosilicato di sodio	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Acido oleico	112-80-1		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Riempitivo inorganico	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Alluminosilicato di sodio	Riservato	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica	2 mesi (t 1/2)	Altri metodi
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
Acido oleico	112-80-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	78 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
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	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Polish Protettivo Nero P/N 50863

		per la classificazione				
--	--	------------------------	--	--	--	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
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
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
Acido oleico	112-80-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	7.64	Altri metodi

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare 3M per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare 3M per dettagli.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

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

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Incenerire in un impianto di incenerimento autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. 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

3M Polish Protettivo Nero P/N 50863

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. Normativa/legislazione specifica di salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

Disposizioni nazionali pertinenti:

D.Lgs n.65 del 14 marzo 2003: Recepimento della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi. D.Lgs n.81 del 09 aprile 2008: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.M. del 28 febbraio 2006: Recepimento della direttiva 2004/73/CE recante XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

EUH066	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle
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.

Elenco delle frasi R rilevanti

R10	Infiammabile.
R38	Irritante per la pelle.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Informazioni sulla revisione:

Motivi per la revisione:

Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati - informazione modificata.

Sezione 1: intestazione 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza - informazione modificata.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 13: informazione sul codice europeo dei rifiuti (per il prodotto inalterato, come venduto) - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 15: Intestazione- Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.
Copyright - informazione modificata.
Etichetta: Avvertenza - informazione modificata.
Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
Sezione 11: Intestazione Altri effetti sulla salute - informazione modificata.
Sezione 11: Intestazione tabella Tossicità per la riproduzione - 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.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione - informazione modificata.
Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per ulteriori informazioni - informazione modificata.
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione modificata.
Sezione 11: intestazione Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio - informazione modificata.
Sezione 10: Testo Prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione - informazione modificata.
Sezione 11: Testo informativo sui componenti che non appaiono nelle tabelle - informazione modificata.
Sezione 8: Informazione sulla protezione di occhi e viso - informazione aggiunta.
Sezione 8: tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Pericolo in caso di aspirazione - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Pericolo in caso di aspirazione - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Testo Sensibilizzazione respiratoria - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Vie di Esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Via di esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Organo(i) bersaglio - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Durata dell'esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Vie di Esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Organo(i) bersaglio - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Durata dell'esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Via di esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.
Sezione 11: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione Vie di esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione valore - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Intestazione Materiale - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Intestazione Spessore - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Intestazione Tempo di permeazione - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione aggiunta.
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione guanti raccomandati - informazione rimossa.
Sezione 11: Intestazione tabella Durata dell'esposizione - informazione rimossa.
Sezione 11: Intestazione tabella Risultato del test - informazione rimossa.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza 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.

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