



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:	11-2865-1	Versione:	7.05
Data di revisione:	14/10/2015	Sostituisce:	04/03/2015
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 3.00 (09/08/2015)			

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(tm) CLEAR GEL ADHESIVE P/N 08150

Numeri di identificazione del prodotto

FS-9100-3102-0 FS-9100-3104-6

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo, 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:

Liquido infiammabile, categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225

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

Pericolo.

Simboli:

GHS02 (Fiamma) |GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi



Ingrediente	Numero C.A.S.	% in peso
Nafta (petrolio), leggera idrodesolfurata, dearomatizzata	92045-53-9	30 - 40
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	15 - 25

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
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:

P210A	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261A	Evitare di respirare i vapori.

Reazione:

P370 + P378G	In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Smaltimento:

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Indicazioni di pericolo supplementari:

EUH208	Contiene 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo. Può provocare una reazione allergica.
--------	------------------------------------------------------------------------------------

35% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 93% 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.
Ai CAS 92045-53-9 e 64742-49-0 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
Nafta (petrolio), leggera idrodesolforata, dearomatizzata	92045-53-9	EINECS 295-434-2	30 - 40	Asp. Tox. 1, H304 - Note P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Autoclassificazione)
Resina di idrocarburi alifatici	Riservato		10 - 30	
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	EINECS 265-151-9	15 - 25	Asp. Tox. 1, H304 - Note P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Autoclassificazione)
D-1102 STIRENE-BUTADIENE COPOLIMERO	Nessuno		3 - 7	
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	112945-52-5		3 - 7	
Elastomero termoplastico	Riservato		1 - 5	
Copolimero stirene/alfa-metilstirene	9011-11-4		1 - 5	
Polimero stirene-divinilbenzene	Riservato		1 - 5	
Copolimero stirene-isoprene	Riservato		1 - 5	
n-esano	110-54-3	EINECS 203-777-6	0,5 - 1,5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	2440-22-4	EINECS 219-470-5	< 1	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317 (Autoclassificazione)
Cicloesano	110-82-7	EINECS 203-806-2	< 1	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi 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

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

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

Aldeidi
Idrocarburi
Monossido di carbonio
Anidride carbonica
Chetoni

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione
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. Eliminare ogni fonte di accensione se non è pericoloso farlo. 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 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. 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 l'area interessata alla perdita con schiuma AFFF (Acqueous Film Forming Foam), tipo Light Water AFFF. 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 antiscintilla. 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

piu' 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. Non usare in ambienti confinati con ricambio d'aria molto scarso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. 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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso. Indossare scarpe antistatiche o con dispositivi di messa a terra. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...). Per minimizzare il rischio di accensione, determinare le classificazioni elettriche applicabili per il processo in cui si usa questo prodotto e scegliere uno specifico dispositivo di aspirazione localizzata per evitare l'accumulo di vapore infiammabile. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente se c'è la possibilità di accumulo di elettricità statica durante il trasferimento. 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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. 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
n-esano	110-54-3	ACGIH	TWA(8 ore):72 mg/m ³ (20 ppm)	
Cicloesano	110-82-7	ACGIH	TWA(8ore):350 mg/m ³ (100 ppm)	

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. Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.

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. Indossare guanti protettivi. 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
Elastomero fluorato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Gomma nitrilica	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Polimero laminato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

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

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 per vapori organici

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
Forma fisica specifica:	Gel
Odore, colore	Odore di solvente; trasparente
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Dati non disponibili</i>
Punto/intervallo di ebollizione	48 - 105 °C [<i>Metodo di prova:</i> Testato in base al protocollo ASTM] [<i>Dettagli:</i> Data for Exxsol DSP]
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)	>=-26 °C [<i>Metodo di prova:</i> Tazza chiusa]
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	0,6 % volume [<i>Dettagli:</i> Dati per Exxsol DSP 60/95S]
Limite di esplosività superiore (UEL)	7,4 % volume [<i>Dettagli:</i> Dati per Exxsol DSP 60/95S]

Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	0,82 - 0,86 [<i>Standard di riferimento: Acqua=1</i>]
Solubilità in acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Solubilità in acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Non applicabile</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	200 - 600 Pa-s [<i>Dettagli: Brookfield A7, Vit 2</i>]
Densità	0,82 - 0,86 g/ml

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili	<i>Dati non disponibili</i>
Tenore di sostanze volatili	50 - 55 %
Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)	<i>Dati non disponibili</i>

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Non noto.

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 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. Effetti sulla cute: i sintomi possono includere eritema, prurito, secchezza e screpolature della pelle. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

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

Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:

Neuropatia periferica: i sintomi possono includere prurito o intorpidimento delle estremità, incoordinazione, debolezza delle mani e dei piedi, tremori ed atrofia muscolare.

Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:

Contiene una sostanza chimica che può causare difetti di nascita e danni riproduttivi.

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), leggera idrodesolfurata, dearomatizzata	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Nafta (petrolio), leggera idrodesolfurata, dearomatizzata	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 5,61 mg/l
Nafta (petrolio), leggera idrodesolfurata, dearomatizzata	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.160 mg/kg
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 14,7 mg/l
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,691 mg/l
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.110 mg/kg
Copolimero stirene/alfa-metilstirene	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Copolimero stirene-isoprene	Cutanea	Non	LD50 > 2.000 mg/kg

3M(tm) CLEAR GEL ADHESIVE P/N 08150

		disponibile	
Copolimero stirene-isoprene	Ingestione	Non disponibile	LD50 > 2.000 mg/kg
n-esano	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
n-esano	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 170 mg/l
n-esano	Ingestione	Ratto	LD50 > 28.700 mg/kg
Cicloesano	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Cicloesano	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 32,9 mg/l
Cicloesano	Ingestione	Ratto	LD50 6.200 mg/kg
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,59 mg/l
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	Ingestione	Ratto	LD50 10.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Nafta (petrolio), leggera idrodesolforata, dearomatizzata	Coniglio	Irritante
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Coniglio	Irritante
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Copolimero stirene-isoprene	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
n-esano	Essere umano e animale	Lievemente irritante
Cicloesano	Coniglio	Lievemente irritante
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	Ratto	Nessuna irritazione significativa

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore
Nafta (petrolio), leggera idrodesolforata, dearomatizzata	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Coniglio	Lievemente irritante
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Copolimero stirene-isoprene	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
n-esano	Coniglio	Lievemente irritante
Cicloesano	Coniglio	Lievemente irritante
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Porcellino d'India	Non sensibilizzante
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	Essere umano e animale	Non sensibilizzante
Copolimero stirene-isoprene		Non sensibilizzante
n-esano	Essere umano	Non sensibilizzante
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	Porcellino	Sensibilizzante

	d'India	
--	---------	--

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 leggera di "hydrotreating"	In Vitro	Non mutageno
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	In Vitro	Non mutageno
n-esano	In Vitro	Non mutageno
n-esano	In vivo	Non mutageno
Cicloesano	In Vitro	Non mutageno
Cicloesano	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	In Vitro	Non mutageno
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	In vivo	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Inalazione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	Non specificato	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
n-esano	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
n-esano	Inalazione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	Ingestione	Ratto	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
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	Ingestione	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generazione
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	Ingestione	Non tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generazione
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	Ingestione	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante l'organogenesi
n-esano	Ingestione	Non tossico per lo sviluppo	Topo	NOAEL 2.200 mg/kg/day	durante l'organogenesi
n-esano	Inalazione	Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 0,7 mg/l	durante la gravidanza
n-esano	Ingestione	Tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 Giorni
n-esano	Inalazione	Tossico per la riproduzione maschile	Ratto	LOAEL 3,52 mg/l	28 Giorni
Cicloesano	Inalazione	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 24 mg/l	2 generazione
Cicloesano	Inalazione	Non tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 24 mg/l	2 generazione
Cicloesano	Inalazione	Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 6,9 mg/l	2 generazione
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	Ingestione	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL	durante

3M(tm) CLEAR GEL ADHESIVE P/N 08150

	e			1.000 mg/kg/day	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), leggera idrodesolforata, dearomatizzata	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Nafta (petrolio), leggera idrodesolforata, dearomatizzata	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
Nafta (petrolio), leggera idrodesolforata, dearomatizzata	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Nafta (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	
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
n-esano	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
n-esano	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Coniglio	NOAEL Non disponibile	8 ore
n-esano	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 24,6 mg/l	8 ore
Cicloesano	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Cicloesano	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Cicloesano	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	Ingestione	Sistema nervoso Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 4.640 mg/kg	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	Inalazione	Sistema respiratorio silicosi	Tutti i dati sono negativi	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
n-esano	Inalazione	sistema nervoso periferico	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
n-esano	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	LOAEL 1,76 mg/l	13 settimane
n-esano	Inalazione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i	Ratto	NOAEL Non	6 mesi

3M(tm) CLEAR GEL ADHESIVE P/N 08150

			dati non sono sufficienti per la classificazione		disponibile	
n-esano	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 1,76 mg/l	6 mesi
n-esano	Inalazione	sistema emapoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 35,2 mg/l	13 settimane
n-esano	Inalazione	sistema uditivo Sistema immunitario occhi	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
n-esano	Inalazione	Cuore pelle Sistema endocrino	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 1,76 mg/l	6 mesi
n-esano	Ingestione	sistema nervoso periferico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 Giorni
n-esano	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato Sistema immunitario rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile	13 settimane
Cicloesano	Inalazione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 24 mg/l	90 Giorni
Cicloesano	Inalazione	sistema uditivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 1,7 mg/l	90 Giorni
Cicloesano	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Coniglio	NOAEL 2,7 mg/l	10 settimane
Cicloesano	Inalazione	sistema emapoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 24 mg/l	14 settimane
Cicloesano	Inalazione	sistema nervoso periferico	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 8,6 mg/l	30 settimane
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	Ingestione	Sistema endocrino rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 142 mg/kg/day	2 anni
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	Ingestione	Cuore ossa, denti, unghie e/o capelli Sistema ematico Fegato Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso occhi Sistema respiratorio sistema vascolare	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 142 mg/kg/day	2 anni

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Nafta (petrolio), leggera idrodesolfurata, dearomatizzata	Pericolo in caso di aspirazione
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	Pericolo in caso di aspirazione
n-esano	Pericolo in caso di aspirazione
Cicloesano	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
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	112945-52-5	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	112945-52-5	Pulce d'acqua	sperimentale	24 ore	EC50	>100 mg/l
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	112945-52-5	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	112945-52-5	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC	60 mg/l
Copolimero stirene-isoprene	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Polimero stirene-divinilbenzene	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Copolimero stirene/alfa-metilstirene	9011-11-4		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Nafta (petrolio), leggera idrodesolfurata, dearomatizzata	92045-53-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
n-esano	110-54-3	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	2,5 mg/l
n-esano	110-54-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>3,9 mg/l
Cicloesano	110-82-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,9 mg/l
Cicloesano	110-82-7	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	4,53 mg/l

3M(tm) CLEAR GEL ADHESIVE P/N 08150

Cicloesano	110-82-7	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	3,4 mg/l
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	2440-22-4		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
Copolimero stirene/alfa-metilstirene	9011-11-4	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	112945-52-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimero stirene-divinilbenzene	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	2440-22-4	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	2 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
Nafta (petrolio), leggera idrodesolfurata, dearomatizzata	92045-53-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	89 % in peso	OECD 301F - Respirimetria Manometrica
Copolimero stirene-isoprene	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Cicloesano	110-82-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	77 % in peso	OECD 301F - Respirimetria Manometrica
Cicloesano	110-82-7	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	4.14 giorni (t 1/2)	Altri metodi
n-esano	110-54-3	sperimentale Bioconcentrazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	100 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
n-esano	110-54-3	sperimentale		Degradazione	5.4 giorni (t	Altri metodi

		Fotolisi		fotolitica; emivita (in aria)	1/2)	
--	--	----------	--	-------------------------------------	------	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Copolimero stirene/alfa-metilstirene	9011-11-4	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina (nanomateriale)	112945-52-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimero stirene-divinilbenzene	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresolo	2440-22-4	sperimentale BCF - Carpa	56 Giorni	Bioaccumulo	494	Altri metodi
Nafta (petrolio), leggera idrodesolforata, dearomatizzata	92045-53-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Copolimero stirene-isoprene	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Cicloesano	110-82-7	sperimentale BCF - Carpa	56 Giorni	Bioaccumulo	<129	Altri metodi
n-esano	110-54-3	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	138	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. 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 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)

080409* adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.
200127* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

FS-9100-3102-0

ADR/RID: UN1133, ADESIVI, QUANTITA' LIMITATA, NO TECHNICAL NAME REQUIRED, 3., II, (E), Codice di classificazione ADR: F1.

Codice IMDG: UN1133, ADHESIVES, 3., II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., II.

FS-9100-3104-6

ADR/RID: UN1133, ADESIVI, QUANTITA' LIMITATA, 3., II, (E), Codice di classificazione ADR: F1.

Codice IMDG: UN1133, ADHESIVES, 3., II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., II.

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:

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 applicabile

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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: nome del prodotto - informazione modificata.
Sezione 1: Informazione sull'utilizzo del prodotto - informazione modificata.
CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 2: Frase europea per la sensibilizzazione - informazione rimossa.
Sezione 2: Informazione- Indicazione di pericolo - informazione rimossa.
Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
Etichetta CLP: Indicazioni di pericolo ambientale - informazione modificata.
Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione modificata.
Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
Etichetta: Testo del Pittogramma - informazione rimossa.
Etichetta: pittogrammi - informazione rimossa.
Etichetta: pittogrammi - informazione modificata.
Etichetta: Avvertenza - informazione modificata.
Sezione 2: Informazione ingredienti in etichetta - informazione rimossa.
Sezione 2: riferimento frasi R - informazione rimossa.
Commento (frase) - informazione rimossa.
Frase di rischio: - informazione rimossa.
Consiglio di prudenza - informazione rimossa.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 3: Riferimento alla esplicitazione delle frasi H nella Sezione 16 - informazione aggiunta.
Sezione 3: Riferimento alla esplicitazione delle frasi R e H nella Sezione 16 - informazione rimossa.
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro - informazione modificata.
Sezione 8: tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione della pelle/del corpo - informazione aggiunta.
Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione modificata.
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione indumenti protettivi - informazione aggiunta.
Sezione 9: Informazione sul punto di ebollizione - informazione modificata.
Sezione 9: Informazione: Limite di esplosività inferiore (LEL) - informazione modificata.
Sezione 9: Informazione: Limite di esplosività superiore (UEL) - informazione modificata.
Sezione 9: testo Solubilità (non in acqua) - informazione aggiunta.
Sezione 9: Valore Solubilità in acqua - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - 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: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
Sezione 11: Frase standard - Una singola esposizione può causare: - informazione aggiunta.
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: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 15: Osservazioni sull'etichetta e sul Regolamento EU sui Detergenti - informazione aggiunta.
Sezione 16: Dicitura Elenco delle frasi R rilevanti - informazione rimossa.
Sezione 16: riferimenti a norme applicabili - informazione modificata.
Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.

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