

1  
Pagina 1 di 12  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 12.07.2019 / 0006  
Versione sostituita del / Versione: 21.08.2015 / 0005  
Data di entrata in vigore: 12.07.2019  
Data di stampa PDF: 12.07.2019  
LM 330 CONTACT-GREASE 500 g  
Art.: 3230

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**LM 330 CONTACT-GREASE 500 g**  
**Art.: 3230**

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

##### Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Lubrificante

Settore d'uso [SU]:

SU 3 - Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU21 - Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

SU22 - Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria dei prodotti chimici [PC]:

PC24 - Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

Categoria dei processi [PROC]:

PROC 1 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC 2 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC 8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC 8b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC 9 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC10 - Applicazione con rulli o pennelli

Categorie degli articoli [AC]:

AC99 - Non necessario.

Categoria a rilascio nell'ambiente [ERC]:

ERC 4 - Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

ERC 7 - Uso industriale di fluidi funzionali

ERC 8a - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

ERC 8d - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

ERC 9a - Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni)

ERC 9b - Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)

##### Usi sconsigliati:

Al momento non sono presenti informazioni.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

1  
LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Germania  
Telefono:(+49) 0731-1420-0, Telefax:(+49) 0731-1420-88

Indirizzo e-mail del perito esperto: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Si prega di NON usare questo indirizzo per richiedere le schede tecniche sulla sicurezza.

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:

1  
Centro Antiveneni di Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano. In caso di intossicazione chiamare 24 ore su 24, 365 giorni il: +39 02 - 66 10 10 29  
Centro Antiveneni di Pavia - Centro Nazionale per l'Informazione Tossicologica (C.N.I.T) - IRCCS Fondazione Maugeri - via Salvatore Maugeri 10, I-27100 Pavia. IL NUMERO ATTIVO PER LE EMERGENZE: +39 0382-24444

Pagina 2 di 12

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 12.07.2019 / 0006

Versione sostituita del / Versione: 21.08.2015 / 0005

Data di entrata in vigore: 12.07.2019

Data di stampa PDF: 12.07.2019

LM 330 CONTACT-GREASE 500 g

Art.: 3230

Centro Antiveleni di Bergamo - Azienda Ospedaliera Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, I-24128 Bergamo - Servizio attivo 24 ore su 24 - Telefono:

Per chi chiama da Bergamo e provincia: 118

Per chi chiama da fuori provincia: 800.883300

Centro Antiveleni di Firenze - Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze - Servizio di consulenza telefonica ad accesso diretto nelle 24 ore su ogni sospetto di intossicazione - Telefono: +39 055 - 794 7819

Centro Antiveleni di Roma, Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore, Dipartimento di Tossicologia Clinica - Largo Agostino Gemelli 8, I-00168 Roma. Telefono: +39 06-3054343 (disponibilità 24 ore)

Centro Antiveleni di Roma, Policlinico Umberto I - Università di Roma, Dipartimento di Scienze Anestesiologiche, Medicina Critica e Terapia del Dolore - Viale del Policlinico 155, I-00161 Roma. Telefono: +39 06 - 49978000 (disponibilità 24 ore)

Centro Antiveleni di Napoli - Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale A.Cardarelli - Via Cardarelli 9, I-80131 Napoli. Telefono: +39 081-5453333 oppure +39 081-7472870 (disponibilità 24 ore)

Centro Antiveleni di Foggia - Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia - Viale Pinto 1, Plesso Maternità - Piano Terra - 71121 Foggia. Telefono: 800.183459 (Attivo H/24 su 365 giorni)

Centro Antiveleni pediatrico di Roma, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione (DEA) - Piazza Sant'Onofrio 4, I-00165 Roma. Telefono: +39 06 - 68593726 (24 ore su 24)

#### No. di telefono di emergenza della società:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

La miscela non è classificata come sostanza pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

EUH208-Contiene Di-iso-octil-aminometil-tolutriazolo. Può provocare una reazione allergica.

EUH210-Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanza

n.a.

### 3.2 Miscela

#### Carbonato di propilene

|  |                    |
|--|--------------------|
| Numero di registrazione (REACH)                          | ---                |
| Index  | 607-194-00-1       |
| EINECS, ELINCS, NLP                                      | 203-572-1          |
| CAS  | 108-32-7           |
| Conc. %  | 1-5                |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Eye Irrit. 2, H319 |

Per la classificazione e l'identificazione del prodotto possono essere state prese in considerazione le impurità presenti, i dati dei test o altre eventuali informazioni.

Testo delle frasi H e le sigle di classificazione (GHS/CLP) vedi sezione 16.

Le sostanze contenute in questa sezione vengono denominate in base alla vostra effettiva classificazione corrispondente!

Pagina 3 di 12  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 12.07.2019 / 0006  
Versione sostituita del / Versione: 21.08.2015 / 0005  
Data di entrata in vigore: 12.07.2019  
Data di stampa PDF: 12.07.2019  
LM 330 CONTACT-GREASE 500 g  
Art.: 3230

Questo vuol dire che in presenza di sostanze elencate all'allegato VI tabella 3.1 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP), sono state prese in considerazione tutte le note eventualmente citate per la classificazione in questione.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

I primi soccorritori dovranno prestare attenzione alla tutela personale!  
Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta!

#### Inalazione

Non necessario.

#### Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, sciacquare accuratamente con molta acqua e sapone, in caso di irritazioni cutanee (arrossamento eccetera) consultare immediatamente un medico.

#### Contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

#### Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

Non provocare il vomito, somministrare molta acqua, chiamare subito il medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Se pertinenti alla sezione 11. ovvero per quanto riguarda le vie di somministrazione descritte alla sezione 4.1. possono verificarsi sintomi ed effetti ad azione ritardata.

Con contatto prolungato:

Prodotto sgrassante.

Dermatite (infiammazione cutanea)

Reazione allergica

In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico:

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

CO2

Polvere per estinguere incendio

Schiuma

#### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio

Idrocarburi

Prodotti di pirolisi tossici.

Il prodotto caldo sviluppa vapori infiammabili.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

A seconda dell'entità dell'incendio

Eventualmente protezione totale.

Raffreddare i recipienti in pericolo con acqua.

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

I  
 Pagina 4 di 12  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 12.07.2019 / 0006  
 Versione sostituita del / Versione: 21.08.2015 / 0005  
 Data di entrata in vigore: 12.07.2019  
 Data di stampa PDF: 12.07.2019  
 LM 330 CONTACT-GREASE 500 g  
 Art.: 3230

Aerare abbondantemente.  
 Evitare il contatto con occhi e pelle.  
 Fare attenzione al rischio di slittamento.  
 Non portare panni per pulizia impregnati di prodotto nelle tasche dei pantaloni.

## 6.2 Precauzioni ambientali

Arginare in caso di perdite abbondanti.  
 Eliminare qualsiasi mancanza di tenuta, possibilmente senza creare alcun pericolo.  
 Non gettare i residui nelle fognature.  
 Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

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

Assorbire con il materiale assorbente (ad esempio legante universale, sabbia, farina mobile, segatura), e smaltire secondo sezione 13.

## 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

# SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Oltre alle informazioni fornite in tale sezione, altre informazioni pertinenti si possono trovare nella sezione 8 e 6.1.

## 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

### 7.1.1 Consigli generali

Procurare una buona ventilazione locale.  
 È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.  
 Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

### 7.1.2 Indicazioni sulle generali norme igieniche sul posto di lavoro

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.  
 Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.  
 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
 Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.  
 Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.  
 Non immagazzinare assieme ad ossidanti.  
 Immagazzinare in luogo ben ventilato.  
 Proteggere dai raggi del sole e dal calore.

## 7.3 Usi finali particolari

Al momento non sono presenti informazioni.

# SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1 Parametri di controllo

| I Denominazione chimica       |                              | Stearati                       |     | Conc. %: |     |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----|----------|-----|
| TLV-TWA:                      | 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) | TLV-STEL:                      | --- | TLV-C:   | --- |
| Le procedure di monitoraggio: |                              | ---                            |     |          |     |
| BEI:                          | ---                          | Altre informazioni: A4 (ACGIH) |     |          |     |

| Carbonato di propilene |  |                      |             |        |       |              |
|------------------------|--|----------------------|-------------|--------|-------|--------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale  | Effetti sulla salute | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
|                        | Ambiente – emissione sporadica (intermittente) |                      | PNEC        | 9      | mg/l  |              |
|                        | Ambiente – acqua marina                        |                      | PNEC        | 0,09   | mg/l  |              |
|                        | Ambiente – sedimento, acqua marina             |                      | PNEC        | 0,083  | mg/l  |              |
|                        | Ambiente - suolo                               |                      | PNEC        | 0,81   | mg/l  |              |
|                        | Ambiente - acqua dolce                         |                      | PNEC        | 0,9    | mg/l  |              |

① Pagina 5 di 12

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data della revisione / Versione: 12.07.2019 / 0006

Versione sostituita del / Versione: 21.08.2015 / 0005

Data di entrata in vigore: 12.07.2019

Data di stampa PDF: 12.07.2019

LM 330 CONTACT-GREASE 500 g

Art.: 3230

|                      |   |                                  |      |      |       |  |
|----------------------|---|----------------------------------|------|------|-------|--|
|                      | Ambiente – sedimento, acqua dolce                         |                                  | PNEC | 0,83 | mg/l  |  |
|                      | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC | 7400 | mg/l  |  |
| Utenza               | Uomo - orale  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 25   | mg/kg |  |
| Utenza               | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 25   | mg/kg |  |
| Utenza               | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL | 10   | mg/m3 |  |
| Utenza               | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 43,5 | mg/m3 |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 176  | mg/m3 |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 50   | mg/kg |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL | 20   | mg/m3 |  |

① TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica (ACGIH, S.U.A.).

(8) = Frazione inalabile (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frazione respirabile (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.) (ACGIH, S.U.A.).

(8) = Frazione inalabile (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frazione respirabile (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valore limite di esposizione a breve termine in relazione a un periodo di riferimento di 1 minuto (2017/164/EU). | TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, S.U.A.). | BEI = Indice biologico di esposizione. Materiale d'analisi: B = sangue, Hb = emoglobina, E = eritrociti (globuli rossi), P = plasma, S = siero, U = urina, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata). Momento di prelievo del provino: a = nessuna restrizione / non critico, b = al termine del turno, c = dopo una settimana lavorativa, d = dopo la fine del turno in una settimana lavorativa, e = prima dell'ultimo turno in una settimana lavorativa, f = durante il turno di lavoro, g = prima del turno. (ACGIH, S.U.A.) | Altre informazioni: Categ. cancerogena - A1 / A2 = Carcinoma umano confermato/sospetto, A3 = Carcin. animale conferm. con rilevanza sconosciuta per l'essere umano, A4 / A5 = Non classific./ Non viene sospettato di essere un carcin. umano. SEN = Sensibilizzazione, DSEN = Sensibilizzazione della pelle, RSEN = Sensibilizzazione delle vie respiratorie. Skin = pericolo di assorb. cutaneo (ACGIH, S.U.A.).

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata.

Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie.

Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

I metodi di valutazione appropriati per il controllo dell'efficacia delle misure di protezione adottate comprendono i metodi di rilevazione sia dal punto di vista metrologico che non.

Tali metodi vengono descritti ad esempio con BS EN 14042.

BS EN 14042 "Ambiente sul posto di lavoro. Guida per l'applicazione e l'impiego di procedure e apparecchi per la determinazione della presenza di agenti chimici e biologici".

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

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

Protezione degli occhi/del volto:

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle - Protezione delle mani:

Guanti protettivi, resistenti all'olio (EN 374)

Eventualmente

Guanti di protezione in nitrile (EN 374).

Guanti di protezione in PVC (EN 374)

Si consiglia crema protettiva per le mani.

I tempi di traforo accertati secondo EN 16523-1 non sono stati effettuati alle condizioni pratiche.

Si raccomanda un periodo massimo di gestazione che corrisponde al 50% del periodo di traforo.

Pagina 6 di 12  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 12.07.2019 / 0006  
Versione sostituita del / Versione: 21.08.2015 / 0005  
Data di entrata in vigore: 12.07.2019  
Data di stampa PDF: 12.07.2019  
LM 330 CONTACT-GREASE 500 g  
Art.: 3230

Protezione della pelle - Altro:  
Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, abito da lavoro protettivo con maniche lunghe).

Protezione respiratoria:  
In casi normali non necessario.

Pericoli termici:  
Se pertinenti, queste saranno riportate con le singole misure di sicurezza (protezione per occhi/viso, pelle, vie respiratorie).

Informazioni addizionali per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.  
Nelle miscele è stata eseguita una scelta in base alla migliore conoscenza specifica e alle informazioni relative alle sostanze contenute a disposizione.  
La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.  
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.  
La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.  
Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.  
Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Al momento non sono presenti informazioni.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |                  |
|--|------------------|
| Stato fisico:  | Pastoso, Solido  |
| Colore:  | Beige            |
| Odore:   | Inodore          |
| Soglia olfattiva:  | Non determinato  |
| pH:  | n.a.             |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                    | Non determinato  |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non determinato  |
| Punto di infiammabilità:                                   | n.a.             |
| Velocità di evaporazione:                                  | Non determinato  |
| Infiammabilità (solidi, gas):                              | Non determinato  |
| Limite inferiore di esplosività:                           | Non determinato  |
| Limite superiore di esplosività:                           | Non determinato  |
| Tensione di vapore:  | Non determinato  |
| Densità di vapore (Aria = 1):                              | Non determinato  |
| Densità:   | 0,98 g/ml (20°C) |
| Densità sfuso:   | Non determinato  |
| Solubilità (le solubilità):                                | Non determinato  |
| Idrosolubilità:  | Insolubile       |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):           | Non determinato  |
| Temperatura di autoaccensione:                             | Non determinato  |
| Temperatura di decomposizione:                             | Non determinato  |
| Viscosità:   | Non determinato  |
| Proprietà esplosive:                                       | Non determinato  |
| Proprietà ossidanti:                                       | No               |

### 9.2 Altre informazioni

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Miscibilità:               | Non determinato |
| Liposolubilità / solvente: | Non determinato |
| Conducibilità:             | Non determinato |
| Tensione superficiale:     | Non determinato |
| Contenuto di solvente:     | Non determinato |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Vedi anche sottosezione da 10.2 a 10.6.

Pagina 7 di 12  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 12.07.2019 / 0006  
 Versione sostituita del / Versione: 21.08.2015 / 0005  
 Data di entrata in vigore: 12.07.2019  
 Data di stampa PDF: 12.07.2019  
 LM 330 CONTACT-GREASE 500 g  
 Art.: 3230

Il prodotto non è stato sottoposto a controllo.

### 10.2 Stabilità chimica

Vedi anche sottosezione da 10.1 a 10.6.

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Vedi anche sottosezione da 10.1 a 10.6.

### 10.4 Condizioni da evitare

Vedi anche sezione 7.

### 10.5 Materiali incompatibili

Vedi anche sezione 7.

Evitare il contatto con ossidanti forti.

Evitare il contatto con alcali forti.

Evitare il contatto con acidi forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche sottosezione da 10.1 a 10.5.

Vedi anche sezione 5.2.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Per altre eventuali domande sugli effetti sulla salute vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

| LM 330 CONTACT-GREASE 500 g<br>Art.: 3230                                  |              |        |       |           |                     |   |
|--|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|---|
| Tossicità / effetto  | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione  |
| Tossicità acuta orale:   |              |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| Tossicità acuta dermale:   |              |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| Tossicità acuta inalativa:   |              |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| Corrosione/irritazione cutanea:  |              |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                           |              |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                                  |              |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                      |              |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| Cancerogenicità:   |              |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| Tossicità per la riproduzione:   |              |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):  |              |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): |              |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |              |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| Sintomi:   |              |        |       |           |                     | n.d.d.  |
| Altre informazioni:  |              |        |       |           |                     | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |

| Carbonato di propilene   |              |        |       |           |                                  |              |
|--------------------------|--------------|--------|-------|-----------|----------------------------------|--------------|
| Tossicità / effetto      | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo              | Osservazione |
| Tossicità acuta orale:   | LD50         | >5000  | mg/kg | Ratti     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |              |
| Tossicità acuta dermale: | LD50         | >2000  | mg/kg | Conigli   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |              |

Pagina 8 di 12  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 12.07.2019 / 0006  
 Versione sostituita del / Versione: 21.08.2015 / 0005  
 Data di entrata in vigore: 12.07.2019  
 Data di stampa PDF: 12.07.2019  
 LM 330 CONTACT-GREASE 500 g  
 Art.: 3230

|  |       |       |       |              |   |  |
|--|-------|-------|-------|--------------|---|--|
| Corrosione/irritazione cutanea:  |       |       |       | Conigli      | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  | Non irritante  |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                                     |       |       |       | Conigli      | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)   | Irritante  |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  |       |       |       | Esseri umani |   | No (contatto con la pelle)   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |       |       |              | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negativo   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |       |       |              | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  | Negativo   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |       |       |              | OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) | Negativo   |
| Cancerogenicità:   |       |       |       | Topi         | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)  | Negativo   |
| Tossicità per la riproduzione:   | NOAEL | 1000  | mg/kg | Ratti        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  | Negativo   |
| Pericolo in caso di aspirazione:<br>Sintomi:   |       |       |       |              |   | No<br>difficoltà respiratorie, mal di testa, disturbi gastrointestinali, vertigine, nausea |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale:     | NOEL  | >5000 | mg/kg |              | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                      |  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOEC  | 100   | mg/m3 |              | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)  | Polvere, Nebbia  |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Per altre eventuali domande sugli effetti sull'ambiente vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

**LM 330 CONTACT-GREASE 500 g**  
**Art.: 3230**

| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione                           |
|---|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|--|
| 12.1. Tossicità del pesce:                    |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.                                 |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.                                 |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.                                 |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.                                 |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.                                 |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                     |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.                                 |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.                                 |
| 12.6. Altri effetti avversi:                  |              |               |        |       |           |                     | n.d.d.                                 |
| Altre informazioni:                           |              |               |        |       |           |                     | In base alla ricetta non contiene AOX. |

Pagina 9 di 12  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 12.07.2019 / 0006  
 Versione sostituita del / Versione: 21.08.2015 / 0005  
 Data di entrata in vigore: 12.07.2019  
 Data di stampa PDF: 12.07.2019  
 LM 330 CONTACT-GREASE 500 g  
 Art.: 3230

| Carbonato di propilene                        |              |               |           |       |                         |  |   |
|---|--------------|---------------|-----------|-------|-------------------------|--|---|
| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore    | Unità | Organismo               | Metodo di controllo                                      | Osservazione  |
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LC50         | 96h           | >1000     | mg/l  | Cyprinus caprio         | 92/69/EC   |   |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | EC50         | 48h           | >1000     | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |   |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | EC50         | 72h           | >900      | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |   |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |              |               | 83,5-87-7 | %     |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Facilmente biodegradabile 29 d  |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            | DOC          | 14d           | 90-100    | %     |                         | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)  |   |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow      |               | -0,48     |       |                         |  | Non si prevede un accumulo biologico (LogPow < 1).., Valore calcolato                                 |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |           |       |                         |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB   |
| Tossicità dei batteri:                        | EC10         | 16h           | 25619     | mg/l  | Pseudomonas putida      | DIN 38412 T.8  |   |
| Altre informazioni:                           | AOX          |               | 0         | %     |                         |  | Non contiene alcun alogeno con legame organico che possa portare al valore AOX nell'acqua di scarico. |

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Per il materiale / la miscela / le quantità residue

Strofinacci, carta o altro materiale organico sporchi ed impregnati rappresentano un pericolo d'incendio e vanno raccolti e smaltiti sotto controllo.

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2014/955/UE)

12 01 12 cere e grassi esauriti

Si raccomanda:

Lo smaltimento attraverso le acque reflue va sconsigliato.

Osservare le normative locali.

Portare allo sfruttamento delle sostanze.

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

#### Per contenitori contaminati

Osservare le normative locali.

Pagina 10 di 12  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 12.07.2019 / 0006  
Versione sostituita del / Versione: 21.08.2015 / 0005  
Data di entrata in vigore: 12.07.2019  
Data di stampa PDF: 12.07.2019  
LM 330 CONTACT-GREASE 500 g  
Art.: 3230

Svuotare completamente il contenitore.  
Gli imballaggi non contaminati si possono riutilizzare.  
Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Indicazioni generali

14.1. Numero ONU: n.a.

### Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto:

14.4. Gruppo di imballaggio: n.a.

Codice di classificazione: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Tunnel restriction code:

### Trasporto via mare (Codice IMDG)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto:

14.4. Gruppo di imballaggio: n.a.

Inquinante marino (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

### Trasporto via aerea (IATA)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto:

14.4. Gruppo di imballaggio: n.a.

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Se non diversamente specificato, per eseguire un trasporto sicuro dovranno essere rispettate le relative misure generali di solito in uso.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non è merce pericolosa secondo la suddetta normativa.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Rispettare restrizioni:

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Direttiva 2010/75/UE (COV):

n.a.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è prevista una valutazione della sicurezza chimica per le miscele in uso.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Sezioni rielaborate:

8

### Classificazione e processo utilizzato sulla derivazione della miscela secondo l'ordinanza (CE) 1272/2008 (CLP):

Non utilizzabile

Le seguenti frasi rappresentano le frasi H scritte per esteso, i codici della classe e della categoria dei pericoli (GHS/CLP) del prodotto e delle sostanze contenute (denominate al paragrafo 2 e 3).

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Eye Irrit. — Irritazione oculare

## Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| ADR                         | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route   |
| AOX                         | Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)  |
| ASTM                        | ASTM International (American Society for Testing and Materials)   |
| BAM                         | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)   |
| BAuA                        | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)   |
| BSEF                        | The International Bromine Council   |
| bw                          | body weight (= peso corporeo)   |
| ca.                         | circa   |
| CAS                         | Chemical Abstracts Service  |
| CE                          | Comunità Europea  |
| CEE                         | Comunità Economica Europea  |
| ChemRRV (ORRPChim)          | Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)  |
| CLP                         | Classification, Labelling and Packaging (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele)   |
| CMR                         | carcinogenico, mutagenico, riproduttivo tossico   |
| Codice IMDG                 | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)   |
| Conc.                       | Concentrazione  |
| DATEC                       | Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (Svizzera)   |
| DEFR                        | Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca (Svizzera)  |
| DMEL                        | Derived Minimum Effect Level  |
| DNEL                        | Derived No Effect Level (= il livello derivato senza effetto)   |
| dw                          | dry weight (= massa secca)  |
| ecc.                        | eccetera  |
| ECHA                        | European Chemicals Agency (= Agenzia europea per le sostanze chimiche)  |
| EINECS                      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| ELINCS                      | European List of Notified Chemical Substances   |
| EN                          | Standard europei  |
| EPA                         | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| ERC                         | Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)   |
| EVAL                        | Copolimero etilene-alcol vinilico   |
| Fax.                        | Numero di fax   |
| GHS                         | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)  |
| GWP                         | Global warming potential (= Potenz. contributo al riscaldamento globale)  |
| IARC                        | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                        | International Air Transport Association   |
| IBC (Code)                  | International Bulk Chemical (Code)  |
| incl.                       | incluso   |
| IUCLID                      | International Uniform Chemical Information Database   |
| LQ                          | Limited Quantities  |
| LTR                         | Le Liste per il traffico di rifiuti (Svizzera)  |
| n.a.                        | non applicabile   |
| n.d.                        | nessun dato disponibile   |
| n.d.                        | non disponibile   |
| n.t.                        | non testato   |
| OECD                        | Organisation for Economic Co-operation and Development  |
| org.                        | organico  |
| OTR                         | Ordinanza tecnica sui rifiuti (Svizzera)  |
| OTRif                       | Ordinanza sul traffico di rifiuti (Svizzera)  |
| p.es., per es., ad es., es. | per esempio, esempio  |
| PBT                         | persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)   |
| PE                          | Polietilene   |
| PNEC                        | Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)  |
| PVC                         | Polivinilcloruro  |
| REACH                       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)   |
| REACH-IT List-No.           | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |

Pagina 12 di 12  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 12.07.2019 / 0006  
Versione sostituita del / Versione: 21.08.2015 / 0005  
Data di entrata in vigore: 12.07.2019  
Data di stampa PDF: 12.07.2019  
LM 330 CONTACT-GREASE 500 g  
Art.: 3230

---

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
Tel. Telefon  
UE Unione Europea  
UFAM Ufficio federale dell'ambiente (Svizzera)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose)  
VOC Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze. Senza responsabilità.

Elaborato di:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.