

Pagina 1 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

## 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

**Il protettivo Colad M80 nero**  
**Il protettivo Colad M80 bianco**  
**Il protettivo Colad M80 grigio**

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

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

Anticorrosione

**Usi sconsigliati:**

Al momento non sono presenti informazioni.

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

EMM International BV, Bohemenstraat 19, 8028 SB Zwolle, Paesi Bassi

Telefono: +31-38-4676600, Telefax: +31-38-4676699

info@emm.com, www.emm.com

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:**

Centro Antiveleni 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 Antiveleni 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

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:**

+31-38-4676600 (Week days available between 08:00 & 17:00)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005  
Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004  
Data di entrata in vigore: 06.05.2019  
Data di stampa PDF: 06.05.2019  
Il protettivo Colad M80 nero  
Il protettivo Colad M80 bianco  
Il protettivo Colad M80 grigio

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

| Classe di pericolo | Categoria di pericolo | Indicazione di pericolo   |
|--------------------|-----------------------|---|
| Flam. Liq.         | 2                     | H225-Liquido e vapori facilmente infiammabili.                        |
| Eye Irrit.         | 2                     | H319-Provoca grave irritazione oculare.                               |
| Skin Irrit.        | 2                     | H315-Provoca irritazione cutanea.                                     |
| STOT SE            | 3                     | H336-Può provocare sonnolenza o vertigini.                            |
| Aquatic Chronic    | 2                     | H411-Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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



Pericolo

H225-Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319-Provoca grave irritazione oculare. H315-Provoca irritazione cutanea. H336-Può provocare sonnolenza o vertigini. H411-Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P210-Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P261-Evitare di respirare il vapore o gli aerosol. P273-Non disperdere nell'ambiente. P280-Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi e il viso.

P312-In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

P403+P233-Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Acetato di etile

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <5% n-esano

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, cicloalcani

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani

### 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 %).

Pericoloso per l'acqua potabile già con fuoriuscita di quantità minime.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanza

n.a.

Pagina 3 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

### 3.2 Miscela

|   |  |
|---|--|
| <b>Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani</b>        |  |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                          | 01-2119475515-33-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 927-510-4 (REACH-IT List-No.)  |
| <b>CAS</b>  | ---  |
| <b>Conc. %</b>  | 20-<25   |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Acetato di etile</b>   | <b>Sostanza per la quale vige un valore limite di esposizione UE.</b> |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                          | 01-2119475103-46-XXXX   |
| <b>Index</b>  | 607-022-00-5  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 205-500-4   |
| <b>CAS</b>  | 141-78-6  |
| <b>Conc. %</b>  | 10-<20  |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336           |

|   |  |
|---|--|
| <b>Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, &lt;5% n-esano</b> |  |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                                      | 01-2119475514-35-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 921-024-6 (REACH-IT List-No.)  |
| <b>CAS</b>  | ---  |
| <b>Conc. %</b>  | 1-<10  |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b>             | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, cicloalcani</b>     |   |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                          | 01-2119473851-33-XXXX   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 920-750-0 (REACH-IT List-No.)   |
| <b>CAS</b>  | ---   |
| <b>Conc. %</b>  | 1-<10   |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>                               |  |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                          | 01-2119455851-35-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 918-668-5 (REACH-IT List-No.)  |
| <b>CAS</b>  | (64742-95-6)   |
| <b>Conc. %</b>  | 1-<10  |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Pagina 4 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

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!

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

Allontanare la persona dall'area di pericolo.

Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

In caso di perdita della coscienza mettere su un fianco in posizione ferma e consultare un medico.

#### 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

Togliere le lenti a contatto.

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

#### Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

Chiamare subito un medico, fornire scheda dati.

Non provocare il vomito.

### 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.

Possono verificarsi:

Mal di testa

Vertigine

Nausea

Perdita di coscienza

Irritazione delle vie respiratorie

Prodotto sgrassante.

Dermatite (infiammazione cutanea)

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

n.t.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

CO2

Polvere per estinguere incendio

Sabbia

#### 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:

Pagina 5 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

Ossidi di carbonio

Ossidi di azoto

Gas tossici

Miscela esplosive di vapore/aria o gas/aria.

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

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**

Tenere lontano le persone non dotate di apposita protezione.

Aerare abbondantemente.

Allontanare i focolai, non fumare.

Evitare il contatto con occhi e pelle e l'inalazione.

Fare attenzione al rischio di slittamento.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Arginare in caso di perdite abbondanti.

Eliminare qualsiasi mancanza di tenuta, possibilmente senza creare alcun pericolo.

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

Evitare che penetrino nella canalizzazione, in cantina, in fosse per lavori in corso o altri luoghi in cui l'accumulo può essere pericoloso.

Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

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

Assorbire con materiale igroscopico (p. es. legante universale, sabbia, tripolo, segatura), e smaltire secondo sezione 13.

Non sciacquare con acqua o detersivi acquosi.

### **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.

Non inalare i vapori.

All'occorrenza sarà opportuno prendere delle misure che garantiscano l'aspirazione sul posto di lavoro o alle macchine trasformatrici.

Allontanare i focolai - Non fumare.

Prendere misure contro l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Evitare il contatto con occhi e pelle.

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

Per la lavorazione seguire 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**

Conservare in un luogo non accessibile a persone non autorizzate.

Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

Osservare le particolari condizioni di immagazzinamento.

Pagina 6 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

Non immagazzinare insieme a sostanze comburenti o autoinfiammabili.

Proteggere dai raggi del sole e dal calore.

Immagazzinare in luogo ben ventilato.

Immagazzinare al fresco.

### 7.3 Usi finali particolari

Al momento non sono presenti informazioni.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Risultante guida valore del gruppo (GGVmix - calcolata su 8 ore TWA-OEL) del contenuto totale di idrocarburi solventi della miscela (metodo RCP secondo ACGIH TLV®, Appendice H (SUA)):

400 mg/m<sup>3</sup>

| Denominazione chimica         | Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani  | Conc. %:20-<25              |
|-------------------------------|--|-----------------------------|
| TLV-TWA:                      | 1500 mg/m <sup>3</sup> (alcani/cicloalcani C5-C8) (ACGIH)  | TLV-STEL: ---<br>TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |                             |
| BEI:                          | ---  | Altre informazioni: ---     |

| Denominazione chimica         | Acetato di etile  | Conc. %:10-<20   |
|-------------------------------|---|--|
| TLV-TWA:                      | 400 ppm (ACGIH), 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> ) (UE)  | TLV-STEL: 400 ppm (1468 mg/m <sup>3</sup> ) (UE)<br>TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-111 SA (549 160)</li> <li>- Compur - KITA-111 U(C) (549 178)</li> <li>- Draeger - Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201)</li> <li>- DFG (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1998, 2002</li> <li>- DFG (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 1998, 2002</li> <li>- DFG (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 1998, 2002</li> <li>- DFG (D) (Loesungsmittelgemische 5), DFG (E) (Solvent mixtures 5) - 1998, 2002</li> </ul> |  |
| BEI:                          | ---   | Altre informazioni: ---  |

| Denominazione chimica         | Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <5% n-esano                 | Conc. %:1-<10  |
|-------------------------------|---|--|
| TLV-TWA:                      | 1200 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)  | TLV-STEL: ---<br>TLV-C: ---                                      |
| Le procedure di monitoraggio: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |  |
| BEI:                          | ---   | Altre informazioni: (TLV secondo RCP-metodo, ACGIH, Appendice H) |

| Denominazione chimica         | Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, cicloalcani   | Conc. %:1-<10               |
|-------------------------------|--|-----------------------------|
| TLV-TWA:                      | 1500 mg/m <sup>3</sup> (alcani/cicloalcani C5-C8) (ACGIH)  | TLV-STEL: ---<br>TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |                             |
| BEI:                          | ---  | Altre informazioni: ---     |

| Denominazione chimica         | Idrocarburi, C9, aromatici   | Conc. %:1-<10               |
|-------------------------------|--|-----------------------------|
| TLV-TWA:                      | 100 mg/m <sup>3</sup> (aromatici C9-C15) (ACGIH)   | TLV-STEL: ---<br>TLV-C: --- |
| Le procedure di monitoraggio: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |                             |
| BEI:                          | ---  | Altre informazioni: ---     |

**Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani**



Pagina 7 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità      | Osservazione |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|------------|--------------|
| Utenza                 | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 149    | mg/kg bw/d |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 447    | mg/m3      |              |
| Utenza                 | Uomo - orale                                  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 149    | mg/kg bw/d |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 300    | mg/kg bw/d |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 2085   | mg/m3      |              |

| Acetato di etile       |   |                                  |             |        |       |              |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|-------|--------------|
| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale             | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
|                        | Ambiente - acqua dolce                                    |                                  | PNEC        | 0,26   | mg/l  |              |
|                        | Ambiente - acqua marina                                   |                                  | PNEC        | 0,026  | mg/l  |              |
|                        | Ambiente - acqua, emissione sporadica (intermittente)     |                                  | PNEC        | 1,65   | mg/l  |              |
|                        | Ambiente - sedimento, acqua dolce                         |                                  | PNEC        | 0,34   | mg/kg |              |
|                        | Ambiente - sedimento, acqua marina                        |                                  | PNEC        | 0,125  | mg/kg |              |
|                        | Ambiente - suolo  |                                  | PNEC        | 0,22   | mg/kg |              |
|                        | Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC        | 650    | mg/l  |              |
|                        | Ambiente - orale (grasso animale)                         |                                  | PNEC        | 200    | mg/kg |              |
| Utenza                 | Uomo - orale  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 4,5    | mg/kg |              |
| Utenza                 | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 37     | mg/kg |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 367    | mg/m3 |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL        | 367    | mg/m3 |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione   | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL        | 734    | mg/m3 |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione   | Breve periodo, effetti locali    | DNEL        | 734    | mg/m3 |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 63     | mg/kg |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 734    | mg/m3 |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL        | 734    | mg/m3 |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione   | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL        | 1468   | mg/m3 |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione   | Breve periodo, effetti locali    | DNEL        | 1468   | mg/m3 |              |

**Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <5% n-esano**

Pagina 8 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità        | Osservazione |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|--------------|--------------|
| Utenza                 | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 699    | mg/kg bw/day |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 608    | mg/m3        |              |
| Utenza                 | Uomo - orale                                  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 699    | mg/kg bw/day |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 773    | mg/kg bw/day |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 300    | mg/kg bw/day |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 2035   | mg/m3        |              |

| Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, cicloalcani |   |                                  |             |        |            |              |
|--|---|----------------------------------|-------------|--------|------------|--------------|
| Ambito di applicazione                               | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità      | Osservazione |
|  | Uomo - orale                                  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 699    | mg/kg bw/d |              |
| Utenza   | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 699    | mg/kg bw/d |              |
| Utenza   | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 608    | mg/m3      |              |
| Operaio / lavoratore                                 | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 773    | mg/kg bw/d |              |
| Operaio / lavoratore                                 | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 2035   | mg/m3      |              |

| Idrocarburi, C9, aromatici |   |                                  |             |        |              |              |
|----------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|--------------|--------------|
| Ambito di applicazione     | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità        | Osservazione |
| Utenza                     | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 32     | mg/m3        |              |
| Utenza                     | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 11     | mg/kg bw/day |              |
| Utenza                     | Uomo - orale                                  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 11     | mg/kg bw/day |              |
| Operaio / lavoratore       | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 25     | mg/kg bw/day |              |
| Operaio / lavoratore       | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 150    | 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



Pagina 9 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

confirm. con rilevanza sconosciuta per l'essere umano, A4 / A5 = Non classif./ 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 di protezione resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Consigliabile

Guanti di protezione di Viton® / di fluorelastomero (EN 374)

Spessore minimo dello strato in mm:

$\geq 0,12$

Tempo di permeazione in minuti:

$> 480$

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.

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 caso di superamento del valore di concentrazione massimo nell'ambiente di lavoro (TLV(ACGIH), AGW).

Filtro A (EN 14387), colore distintivo marrone

Per concentrazioni elevate:

Respiratore (isolatore) (p.es. EN 137 o EN 138)

Osservare i limiti d'impiego dei respiratori.

Pericoli termici:

Non applicabile

Informazioni aggiuntive 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.

Pagina 10 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

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:  | Liquido                         |
| Colore:  | Nero                            |
| Odore:   | Caratteristico                  |
| Soglia olfattiva:  | Non determinato                 |
| pH:  | Non determinato                 |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                    | Non determinato                 |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non determinato                 |
| Punto di infiammabilità:                                   | -7 °C                           |
| Velocità di evaporazione:                                  | Non determinato                 |
| Infiammabilità (solidi, gas):                              | n.a.                            |
| 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:   | 1,04 g/cm <sup>3</sup>          |
| Densità sfuso:   | n.a.                            |
| 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:   | >20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Proprietà esplosive:                                       | Prodotto non esplosivo.         |
| 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

Il prodotto non è stato sottoposto a controllo.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4 Condizioni da evitare

Caldo, in prossimità di fiamme, fonti d'accensione

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.

Pagina 11 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

**Il protettivo Colad M80 nero**

**Il protettivo Colad M80 bianco**

**Il protettivo Colad M80 grigio**

| 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.       |

#### Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani

| Tossicità / effetto                              | Punto finale | Valore | Unità   | Organismo | Metodo di controllo                                   | Osservazione               |
|--|--------------|--------|---------|-----------|---|----------------------------|
| Tossicità acuta orale:                           | LD50         | >5840  | mg/kg   | Ratti     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        | Analogismo                 |
| Tossicità acuta dermale:                         | LD50         | >2920  | mg/kg   | Ratti     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      | Analogismo                 |
| Tossicità acuta inalativa:                       | LC50         | >23,3  | mg/l/4h | Ratti     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  | Analogismo                 |
| Corrosione/irritazione cutanea:                  |              |        |         | Conigli   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Irritante                  |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: |              |        |         | Conigli   |   | Non irritante              |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:        |              |        |         | Cavie     | OECD 406 (Skin Sensitisation)                         | No (contatto con la pelle) |
| Mutagenicità delle cellule germinali:            |              |        |         |           | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo                   |
| Cancerogenicità:                                 |              |        |         |           |   | Negativo                   |
| Tossicità per la riproduzione:                   | NOAEL        | 9000   | ppm     | Ratti     | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativo                   |
| Pericolo in caso di aspirazione:                 |              |        |         |           |   | Sì                         |

Pagina 12 di 24  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005  
 Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004  
 Data di entrata in vigore: 06.05.2019  
 Data di stampa PDF: 06.05.2019  
 Il protettivo Colad M80 nero  
 Il protettivo Colad M80 bianco  
 Il protettivo Colad M80 grigio

|          |  |  |  |  |  |   |
|----------|--|--|--|--|--|---|
| Sintomi: |  |  |  |  |  | dissenteria, mal di testa, vertigine, sensazione di malessere e vomito  |
| Sintomi: |  |  |  |  |  | stordimento, perdita di coscienza, disturbi cardiaci e circolatori, mal di testa, convulsioni, sonnolenza, irritazione della mucosa, vertigine, sensazione di malessere e vomito, dissenteria |

| <b>Acetato di etile</b>                          |                     |               |              |                        |  |   |
|--|---------------------|---------------|--------------|------------------------|--|---|
| <b>Tossicità / effetto</b>                       | <b>Punto finale</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b>       | <b>Metodo di controllo</b>                               | <b>Osservazione</b>   |
| Tossicità acuta orale:                           | LD50                | 4934          | mg/kg        | Conigli                | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |   |
| Tossicità acuta dermale:                         | LD50                | >20000        | mg/kg        | Conigli                |  |   |
| Tossicità acuta inalativa:                       | LC0                 | 29,3          | mg/l/4h      | Ratti                  |  | Vapori pericolosi   |
| Corrosione/irritazione cutanea:                  |                     | 24            | h            | Conigli                |  | Non irritante, L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: |                     |               |              | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Eye Irrit. 2  |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:        |                     |               |              | Cavie                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | No (contatto con la pelle)  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:            |                     |               |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativo  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:            |                     |               |              | Mammifero              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:            |                     |               |              | Mammifero              | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativo  |
| Cancerogenicità:                                 |                     |               |              |                        |  | Negativo  |
| Tossicità per la riproduzione:                   |                     |               |              |                        |  | Negativo  |
| Pericolo in caso di aspirazione:                 |                     |               |              |                        |  | No  |

Pagina 13 di 24  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005  
 Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004  
 Data di entrata in vigore: 06.05.2019  
 Data di stampa PDF: 06.05.2019  
 Il protettivo Colad M80 nero  
 Il protettivo Colad M80 bianco  
 Il protettivo Colad M80 grigio

|  |       |       |            |       |   |   |
|--|-------|-------|------------|-------|---|---|
| Sintomi:   |       |       |            |       |   | inappetenza, difficoltà respiratorie, stordimento, perdita di coscienza, abbassamento di pressione del sangue, offuscamento della cornea, tosse, mal di testa, disturbi gastrointestinali, intossicazione, sonnolenza, irritazione della mucosa, vertigine, flusso della saliva, sensazione di malessere e vomito |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale:     | NOAEL | 900   | mg/kg bw/d | Ratti | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) |   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEL | 0,002 | mg/kg      | Ratti | Regulation (EC) 440/2008 B.29 (SUB-CHRONIC INHALATION TOXICITY STUDY 90-DAY REPEATED (RODENTS)) |   |

| <b>Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, &lt;5% n-esano</b> |                     |               |              |                  |  |                                       |
|---|---------------------|---------------|--------------|------------------|--|---------------------------------------|
| <b>Tossicità / effetto</b>  | <b>Punto finale</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b> | <b>Metodo di controllo</b>                       | <b>Osservazione</b>                   |
| Tossicità acuta orale:  | LD50                | >5000         | mg/kg        | Ratti            | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                   |                                       |
| Tossicità acuta dermale:  | LD50                | >2000         | mg/kg        | Ratti            | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                 |                                       |
| Corrosione/irritazione cutanea:   |                     |               |              | Conigli          | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)     | Irritante                             |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                            |                     |               |              | Conigli          | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)        | Leggermente irritante (Analogismo)    |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                                   |                     |               |              | Cavie            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                    | No (contatto con la pelle)            |
| Cancerogenicità:  |                     |               |              |                  |  | Negativo                              |
| Tossicità per la riproduzione:  |                     |               |              |                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analogismo, Negativo                  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):   |                     |               |              |                  |  | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

Pagina 14 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE):          |  |  |  |  |  | Negativo   |
| Pericolo in caso di aspirazione:  |  |  |  |  |  | Sì   |
| Sintomi:  |  |  |  |  |  | stordimento, perdita di coscienza, disturbi cardiaci e circolatori, mal di testa, convulsioni, sonnolenza, irritazione della mucosa, vertigine, sensazione di malessere e vomito |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE) inalativa: |  |  |  |  |  | Non irritante (vie respiratorie).  |

| <b>Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, cicloalcani</b> |                     |               |              |                  |  |  |
|---|---------------------|---------------|--------------|------------------|--|--|
| <b>Tossicità / effetto</b>                                  | <b>Punto finale</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b> | <b>Metodo di controllo</b>                               | <b>Osservazione</b>  |
| Tossicità acuta orale:                                      | LD50                | >5000         | mg/kg        | Ratti            | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |  |
| Tossicità acuta orale:                                      | LD50                | 5000          | mg/kg        | Ratti            | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |  |
| Tossicità acuta dermale:                                    | LD50                | >2800         | mg/kg        | Conigli          | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |  |
| Tossicità acuta dermale:                                    | LD50                | 2800          | mg/kg        | Conigli          | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |  |
| Tossicità acuta dermale:                                    | LD50                | >2000         | mg/kg        | Conigli          | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |  |
| Tossicità acuta inalativa:                                  | LC50                | >23,3         | mg/l/4h      | Ratti            | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Vapori pericolosi  |
| Tossicità acuta inalativa:                                  | LC50                | >23,3         | mg/l/4h      | Ratti            | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     |  |
| Corrosione/irritazione cutanea:                             |                     |               |              | Conigli          | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Non irritante  |
| Corrosione/irritazione cutanea:                             |                     |               |              |                  |  | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:            |                     |               |              | Conigli          | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Non irritante  |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                   |                     |               |              | Cavie            | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Non sensibilizzante  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                       |                     |               |              |                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo   |



1  
Pagina 15 di 24  
Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005  
Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004  
Data di entrata in vigore: 06.05.2019  
Data di stampa PDF: 06.05.2019  
Il protettivo Colad M80 nero  
Il protettivo Colad M80 bianco  
Il protettivo Colad M80 grigio

|                                       |       |      |       |       |   |  |
|---------------------------------------|-------|------|-------|-------|---|--|
| Mutagenicità delle cellule germinali: |       | 2000 | mg/kg | Topi  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    | Negativo   |
| Tossicità per la riproduzione:        | LOAEL | 9000 | ppm   | Ratti | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativo   |
| Pericolo in caso di aspirazione:      |       |      |       |       |   | Sì   |
| Sintomi:                              |       |      |       |       |   | stordimento, perdita di coscienza, disturbi cardiaci e circolatori, mal di testa, convulsioni, sonnolenza, irritazione della mucosa, vertigine, sensazione di malessere e vomito |

| <b>Idrocarburi, C9, aromatici</b>                |                     |               |              |                  |   |                            |
|--|---------------------|---------------|--------------|------------------|---|----------------------------|
| <b>Tossicità / effetto</b>                       | <b>Punto finale</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b> | <b>Metodo di controllo</b>  | <b>Osservazione</b>        |
| Tossicità acuta orale:                           | LD50                | 3492          | mg/kg        | Ratti            | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)  |                            |
| Tossicità acuta dermale:                         | LD50                | >3160         | mg/kg        | Conigli          | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  |                            |
| Tossicità acuta inalativa:                       | LC50                | >5,693        | mg/l/4h      | Ratti            | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)  |                            |
| 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)   | Non irritante              |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:        |                     |               |              | Cavie            | OECD 406 (Skin Sensitisation)   | No (contatto con la pelle) |
| Mutagenicità delle cellule germinali:            |                     |               |              |                  | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negativo                   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:            |                     |               |              |                  | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)                                 | Negativo                   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:            |                     |               |              |                  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                       | Negativo                   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:            |                     |               |              |                  | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negativo                   |
| Cancerogenicità:                                 |                     |               |              |                  |   | Negativo                   |



Pagina 17 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

|                              |     |  |   |   |  |  |  |
|------------------------------|-----|--|---|---|--|--|--|
| 12.6. Altri effetti avversi: |     |  |   |   |  |  | n.d.d.   |
| Altre informazioni:          |     |  |   |   |  |  | Grado di eliminazione DOC (complessanti organici) >= 80%/28d: n.a. |
| Altre informazioni:          | AOX |  | 0 | % |  |  | In base alla ricetta non contiene AOX.                             |

#### Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani

| Tossicità / effetto                | Punto finale | Tempo di posa | Valore  | Unità | Organismo                        | Metodo di controllo  | Osservazione              |
|------------------------------------|--------------|---------------|---------|-------|----------------------------------|--|---------------------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:         | LC50         | 96h           | 13,4    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss              |  |                           |
| 12.1. Tossicità del pesce:         | LL50         | 96h           | >13,4   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                           |
| 12.1. Tossicità del pesce:         | NOELR        | 28d           | 1,53    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss              | QSAR   |                           |
| 12.1. Tossicità della dafnia:      | NOELR        | 21d           | 1       | mg/l  | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                           |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | EC50         | 72h           | 10 - 30 | mg/l  | Pseudokirchnerie lla subcapitata |  |                           |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | NOELR        | 72h           | 10      | mg/l  | Pseudokirchnerie lla subcapitata |  |                           |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | ErL50        | 72h           | 10-30   | mg/l  | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                           |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | NOELR        | 72h           | 6,3     | mg/l  | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                           |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: |              | 28d           | 98      | %     |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Facilmente biodegradabile |
| Idrosolubilità:                    |              |               | 2,6     | mg/l  |                                  |  | 25°C                      |

#### Acetato di etile

| Tossicità / effetto           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo           | Metodo di controllo                        | Osservazione      |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------|--|-------------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:    | NOEC/NOEL    | 32d           | >9,65  | mg/l  | Pimephales promelas |  |                   |
| 12.1. Tossicità del pesce:    | LC50         | 96h           | 230    | mg/l  | Pimephales promelas |  |                   |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50         | 48h           | 610    | mg/l  | Daphnia magna       | DIN 38412 T.11                             |                   |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | NOEC/NOEL    | 21d           | 2,4    | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |                   |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50         | 48h           | 165    | mg/l  |                     |  | Daphnia cucullata |

Pagina 18 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

|   |           |       |         |            |                              |   |  |
|---|-----------|-------|---------|------------|------------------------------|---|--|
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | EC50      | 48h   | 5600    | mg/l       | Desmodesmus subspicatus      | DIN 38412 T.9   |  |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | NOEC/NOEL | 96h   | 2000    | mg/l       | Scenedesmus subspicatus      | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |  |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | EC50      | 96h   | >2000   | mg/l       | Pseudokirchneria subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |  |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | NOEC/NOEL | 72h   | >100    | mg/l       | Desmodesmus subspicatus      | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |  |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |           | 20d   | 79      | %          |                              | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)                | Facilmente biodegradabile                          |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | BCF       | 72h   | 30      |            |                              |   | (Fish)   |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Kow   |       | 0,6     |            |                              | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Non si prevede un accumulo biologico (LogPow < 1). |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                     | H (Henry) |       | 0,00012 | atm*m3/mol |                              |   |  |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                     | Koc       |       | 3       |            |                              |   |  |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |           |       |         |            |                              |   | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB        |
| Tossicità dei batteri:                        | EC10      | 16h   | 2900    | mg/l       | Escherichia coli             |   |  |
| Tossicità dei batteri:                        | EC50      | 15min | 5870    | mg/l       | Photobacterium phosphoreum   |   |  |

**Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <5% n-esano**

| Tossicità / effetto           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo           | Metodo di controllo                              | Osservazione |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------|--|--------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:    | NOEC/NOEL    | 28d           | 2,045  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss |  |              |
| 12.1. Tossicità del pesce:    | NOELR        | 28d           | 2,04   | mg/l  | Salmo gairdneri     |  |              |
| 12.1. Tossicità del pesce:    | LC50         | 96h           | 11,4   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |              |
| 12.1. Tossicità del pesce:    | LL50         | 96h           | 11,4   | mg/l  | Salmo gairdneri     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |              |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50         | 48h           | 3      | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |              |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | NOEC/NOEL    | 21d           | 1      | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |              |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | NOELR        | 48h           | 2,1    | mg/l  | Daphnia magna       |  |              |

Pagina 19 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

|                                  |      |     |         |      |                                  |   |  |
|----------------------------------|------|-----|---------|------|----------------------------------|---|--|
| 12.1. Tossicità delle alghe:     | EC50 | 72h | 30      | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |  |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo: | BCF  |     | 242-253 |      |                                  |   |  |
| 12.4. Mobilità nel suolo:        |      |     |         |      |                                  |   | Adsorbimento nel terreno., Il prodotto è leggermente volatile. |
| Altre informazioni:              | AOX  |     | 0       | %    |                                  |   |  |

#### Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, cicloalcani

| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore   | Unità | Organismo                        | Metodo di controllo  | Osservazione                                |
|---|--------------|---------------|----------|-------|----------------------------------|--|---|
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LC50         |               | 1 -10    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss              |  |   |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | EL50         | 48h           | 4,6 - 10 | mg/l  | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | NOELR        | 21d           | 1 -1,6   | mg/l  | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |   |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | EbL50        | 72h           | 10-30    |       | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | NOEC/NOEL    | 72h           | 10       | mg/l  | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |              | 28d           | 98       | %     |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Completamente biodegradabile.               |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |          |       |                                  |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Tossicità dei batteri:                        | EL50         | 48h           | 11,14    | mg/l  |                                  |  | Valore calcolato                            |

#### Idrocarburi, C9, aromatici

| Tossicità / effetto           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                        | Metodo di controllo                              | Osservazione |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|----------------------------------|--|--------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:    | LC50         | 96h           | 9,2    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |              |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EC50         | 48h           | 3,2    | mg/l  | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |              |
| 12.1. Tossicità delle alghe:  | ErL50        | 72h           | 2,9    | mg/l  | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |              |

Pagina 20 di 24  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005  
 Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004  
 Data di entrata in vigore: 06.05.2019  
 Data di stampa PDF: 06.05.2019  
 Il protettivo Colad M80 nero  
 Il protettivo Colad M80 bianco  
 Il protettivo Colad M80 grigio

|   |         |     |           |   |  |  |   |
|---|---------|-----|-----------|---|--|--|---|
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |         | 28d | 54-56     | % |  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           |   |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |         | 28d | 78        | % |  | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Facilmente biodegradabile                   |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |         | 28d | 78        | % |  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |   |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow |     | 3,7 - 4,5 |   |  |  |   |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |         |     |           |   |  |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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)

08 01 11 pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Si raccomanda:

Lo smaltimento attraverso le acque reflue va sconsigliato.

Osservare le normative locali.

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

P.es. depositare in una discarica adatta.

#### Per contenitori contaminati

Osservare le normative locali.

15 01 01 imballaggi di carta e cartone

15 01 02 imballaggi di plastica

15 01 04 imballaggi metallici

Svuotare completamente il contenitore.

Gli imballaggi non contaminati si possono riutilizzare.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.

Non praticare fori, tagli o saldature in contenitori non puliti.

I residui possono rappresentare un pericolo di esplosione.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Indicazioni generali

14.1. Numero ONU: 1139

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

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

UN 1139 COATING SOLUTION (SPECIAL PROVISION 640D)

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 3





Pagina 21 di 24  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005  
 Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004  
 Data di entrata in vigore: 06.05.2019  
 Data di stampa PDF: 06.05.2019  
 Il protettivo Colad M80 nero  
 Il protettivo Colad M80 bianco  
 Il protettivo Colad M80 grigio

14.4. Gruppo di imballaggio: II  
 Codice di classificazione: F1  
 LQ: 5 L  
 14.5. Pericoli per l'ambiente: environmentally hazardous  
 Tunnel restriction code: D/E

### Trasporto via mare (Codice IMDG)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: COATING SOLUTION (HYDROCARBONS, C6-C7, HYDROCARBONS, C7-C9)  
 14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 3  
 14.4. Gruppo di imballaggio: II  
 EmS: F-E, S-E  
 Inquinante marino (Marine Pollutant): Sì  
 14.5. Pericoli per l'ambiente: environmentally hazardous



### Trasporto via aerea (IATA)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Coating solution  
 14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 3  
 14.4. Gruppo di imballaggio: II  
 14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile



### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Le persone interessate dovranno essere istruite al trasporto di sostanze pericolose.  
 Tutte le persone coinvolte nel trasporto dovranno rispettare le specifiche per la messa in sicurezza.  
 Per evitare eventuali danni dovranno essere prese le rispettive misure preventive.

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

Il carico non viene eseguito con materiale sfuso ma in collettame, per questo non pertinente.  
 Non si osservano le disposizioni relative a quantità ridotte.  
 Codice pericolosa e codice imballo su richiesta.  
 Rispettare le norme specifiche (special provisions).

## 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:  
 Osservare le disposizioni emesse dall'associazione di categoria e quelle della medicina del lavoro.

Direttiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), allegato I, parte 1 - le seguenti categorie sono adatte per questo prodotto (eventualmente dovranno essere utilizzate altre categorie in base allo stoccaggio e all'utilizzo ecc.):

| Categorie di pericolo | Note all'allegato I | Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di - Requisiti di soglia inferiore | Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di - Requisiti di soglia superiore |
|-----------------------|---------------------|---|---|
| P5c                   |                     | 5000  | 50000   |
| E2                    |                     | 200   | 500   |

Per la classificazione delle categorie e delle soglie quantitative si dovranno rispettare sempre le note riportate all'allegato I della direttiva 2012/18/UE, in particolare le note contenute in queste tabelle e le note 1 - 6.

Direttiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), allegato I, parte 2 - in questo prodotto sono contenute le seguenti sostanze elencate:

| N. voce | Sostanze pericolose                 | Note all'allegato I | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei - Requisiti di soglia inferiore | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei - Requisiti di soglia superiore |
|---------|-------------------------------------|---------------------|--|--|
| 14      | Formaldehyde (concentration = 90 %) |                     | 5  | 50   |

Per la classificazione delle categorie e delle soglie quantitative si dovranno rispettare sempre le note riportate all'allegato I della

Pagina 22 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

direttiva 2012/18/UE, in particolare le note contenute in queste tabelle e le note 1 - 6.

Direttiva 2010/75/UE (COV): 52,91 %

Direttiva 2010/75/UE (COV): 550,2 g/l

## 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:

4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15

Richiesta formazione dei collaboratori per il trattamento di merce pericolosa.

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Richiesta formazione dei collaboratori per il trattamento di sostanze pericolose.

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

| Classificazione secondo Regolamento (CE) num. 1272/2008 (CLP) | Metodo di valutazione utilizzato                      |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225  | Classificazione in base ai dati sperimentali.         |
| Eye Irrit. 2, H319  | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |
| Skin Irrit. 2, H315   | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |
| STOT SE 3, H336   | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |
| Aquatic Chronic 2, H411                                       | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |

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).

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Flam. Liq. — Liquido infiammabile

Eye Irrit. — Irritazione oculare

Skin Irrit. — Irritazione cutanea

STOT SE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - Narcosi

Aquatic Chronic — Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico

Asp. Tox. — Pericolo in caso di aspirazione

STOT SE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - Irritazione delle vie respiratorie

## Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

AC Article Categories (= Categorie degli articoli)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Pagina 23 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= La stima della tossicità acuta - STA) secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)  
BAT (VBT) BAT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / VBT = Valeurs biologiques tolérables (Svizzera)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)  
BCF Bioconcentration factor (= fattore di bioconcentrazione)  
BEI Indice biologico di esposizione (ACGIH, Stati Uniti d'America)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenolo)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Domanda biochimica di ossigeno)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight (= peso corporeo)  
ca. circa  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE Comunità Europea  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CEE Comunità Economica Europea  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
ChemRRV (ORRPChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
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  
CNIT Centro Nazionale Informazioni Tossicologiche (Pavia, Italia)  
COD Chemical oxygen demand (= Domanda chimica di ossigeno)  
Codice IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
Conc. Concentrazione  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
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)  
DOC Dissolved organic carbon (= Carbonio organico disciolto)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= documentazione dell'associazione tedesca di saldatura)  
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  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)  
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)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association  
IBC Intermediate Bulk Container  
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)  
MAK (VME/VLE) MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe / VME/VLE = Valeurs limites d'exposition à des substances dangereuses pour la santé aux postes de travail (Svizzera)

Pagina 24 di 24

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

Data della revisione / Versione: 06.05.2019 / 0005

Versione sostituita del / Versione: 08.08.2016 / 0004

Data di entrata in vigore: 06.05.2019

Data di stampa PDF: 06.05.2019

Il protettivo Colad M80 nero

Il protettivo Colad M80 bianco

Il protettivo Colad M80 grigio

n.a. non applicabile

n.d. nessun dato disponibile

n.d. non disponibile

n.t. non testato

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Il potenziale di riduzione dell'ozono)

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

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= idrocarburi aromatici policiclici)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)

PC Chemical product category (= Categoria dei prodotti chimici)

PE Polietilene

PNEC Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)

PROC Process category (= Categoria dei processi)

PTFE Politetrafluoroetilene

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.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SEE Spazio Economico Europeo

SU Sector of use (= Settore d'uso)

SVHC Substances of Very High Concern

TDAA Temperatura di decomposizione autoaccelerata (Self-Accelerating Decomposition Temperature - SADT)

Tel. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Domanda teorica di ossigeno)

TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C "TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.), TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, Stati Uniti d'America)."

TOC Total organic carbon (= Carbonio organico totale)

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)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Normativa circa i liquidi infiammabili (Austria))

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.