**Nome commerciale:** 5mg/l,10mg/l,15mg/l,20mg/l,25mg/l,30mg/l,250mg/l Caffeine Solution

**Nr. prodotto:** 228-45725-01, -02, -03, -05, -06, -42

**Versione attuale :** 3.0.0, redatto il : 17.07.2018 **Versione sostituita:** 2.0.1, redatto il : 02.09.2014 **Regione:** IT

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**5mg/l,10mg/l,15mg/l,20mg/l,25mg/l,30mg/l,250mg/l Caffeine Solution**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**
Processi chimici in genere

**Usi sconsigliati**
Nessun dato disponibile.

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

**Indirizzo**
Shimadzu Europa GmbH
Albert-Hahn-Str. 6-10
47269 Duisburg

No. Telefono +49 (0)203 - 7687-0
No. Fax +49 (0)203 - 711045

**Settore che fornisce informazioni / telefono**
Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**
sdb_info@umco.de

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni medicali (in tedesco e inglese):
+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Informazioni relativi alla classificazione**
Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione e di etichettatura applicabili ai sensi dell regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Non rilevante

### 2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT
Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.

Valutazione vPvB
Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

### 3.2 Miscele

**Caratterizzazione chimica**
Formulazione acquosa.

**Ingredienti pericolosi**
Questo prodotto non contiene sostanze soggette all'obbligo di notifica secondo il regolamento 1907/2006 (REACH), allegato II.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali**
In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere gli abiti contaminati e/o imbevuti.

**Inalazione**
Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca.

**Contatto con la pelle**
Lavare con acqua e sapone.

**Contatto con gli occhi**
Spalancare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

**Ingestione**
Consultare subito il medico. Pulire a fondo la bocca con acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrate nulla per bocca.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati
Nessun dato disponibile.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**
Nessun dato disponibile.

**Mezzi di estinzione non idonei**
Nessun dato disponibile.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Non noti.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Il prodotto in sé non brucia! Adeguare gli agenti estinguenti e le azioni antincendio alla situazione combustiva dell'ambiente.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente**
Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

**Per chi interviene direttamente**
Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali
Non immettere nelle fognature,nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**
Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**
Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**
Non sono necessarie misure particolari.

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

**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**
Proteggere dall'azione della luce. Proteggere dal calore.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**
I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**
Non noti.

### 7.3 Usi finali particolari
Nessun dato disponibile.

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

### 8.1 Parametri di controllo

Nessun parametro da monitorare.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**
Nessun dato disponibile.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**
Non richiede alcuna misura particolare.

**Protezioni per occhi / volto**
Occhiali protettivi (EN 166)

**Protezione delle mani**
Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione (EN 374). Occorre sempre provare, prima dell'uso, se il guanto si presta alle condizioni di uso specifiche al posto di lavoro, ad es. la sua resistenza meccanica, compatibilità con il prodotto, proprietà antistatiche. Rispettare le istruzioni per l'uso e le informazioni date del fabbricante di guanti rispetto alle condizioni di uso, la conservazione e la sostituzione dei guanti.

**Altro**
Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

**Controllo dell'esposizione ambientale**
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| **Forma/Colore** |
|---|
| liquido |
| incolore |

| **Odore** |
|---|
| inodore |

| **Soglia odore** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Valore di pH** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione** | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | circa | 100 | °C |

| **Punto di fusione / Intervallo di fusione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Punto di solidificazione / Intervallo di solidificazione** | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | circa | 0 | °C |

| **Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Punto di infiammabilità** |
|---|
| Non applicabile |

| **Temperatura di autoaccensione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Proprietà ossidanti** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Proprietà esplosive** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Infiammabilità (solidi, gas)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Pressione vapore** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Densità di vapore** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tasso di evaporazione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Densità relativa** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Densità** | | |
|---|---|---|
| Valore | 1,0 | g/ml |
| Temperatura di riferimento | 20 | °C |

| **Solubilità in acqua** | |
|---|---|
| Osservazioni | solubile |

| **La solubilità/le solubilità** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** | |
|---|---|
| **N.** | **Nome del prodotto** |
| **1** | **5mg/l,10mg/l,15mg/l,20mg/l,25mg/l,30mg/l,250mg/l Caffeine Solution** |
| log Pow | -0,07 |

| **Viscosità** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

### 9.2 Altre informazioni

| **Indicazioni particolari** |
|---|
| Nessun dato disponibile. |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività
Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica
Nessun dato disponibile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Nessun dato disponibile.

### 10.4 Condizioni da evitare
luce; Calore

### 10.5 Materiali incompatibili
Nessun dato disponibile.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

| **Tossicità orale acuta** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità dermale acuta** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità inalatoria acuta** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Corrosione/irritazione cutanea** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Mutagenicità sulle cellule germinali** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità di riproduzione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Cancerogenicità** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Pericolo in caso di aspirazione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine** |
|---|
| Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute. |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| **Tossicità pesci (acuta)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossictà pesci (cronica)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità dafnia (acuta)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità dafnia (cronica)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità sulle alghe (acuta)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità sulle alghe (cronica)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità per i batteri** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** | |
|---|---|
| **1** | **5mg/l,10mg/l,15mg/l,20mg/l,25mg/l,30mg/l,250mg/l Caffeine Solution** |
| log Pow | -0,07 |

### 12.4 Mobilità nel suolo
Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Risultati della valutazione PBT e vPvB | |
|---|---|
| Valutazione PBT | Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT. |
| Valutazione vPvB | Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB. |

### 12.6 Altri effetti avversi
Nessun dato disponibile.

### 12.7 Altre informazioni

| Altre informazioni |
|---|
| Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata. |

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto**
La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Imballo**
I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN
Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

### 14.2 Trasporto IMDG
Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

### 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA
Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

### 14.4 Altre informazioni
Nessun dato disponibile.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente
Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Nessun dato disponibile.

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

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Normative EU**

| **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)** |
|---|
| Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006. |

| **Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione** |
|---|
| Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dei fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006. |

| **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI** |
|---|
| Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizioni a norma dell'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006. |

| **DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose** |
|---|
| Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2. |

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.
Direttivi CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE
Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.
Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.
Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Scheda rilasciata da**
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.
Prod-ID 625829