

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



Nome commerciale del prodotto : Valve/Injection System Cleaner

Data di redazione : 14.02.2017

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.1.0)

Data di stampa : 21.02.2017

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Valve/Injection System Cleaner (52-0110 V01)

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

**Usi rilevanti individuati**

additivo per i prodotti di olio minerale

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

**Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)**

ERC Additiv GmbH

**Strada :** Bäckerstraße 13

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 21244 Buchholz

**Telefono :** 04181-216-500

**Telefax :** 04181-216-599

**Contatto per le informazioni :** email: office@erc-online.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Giftnotruf Nord +49-551-19240

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Pericolo in caso di aspirazione : Categoria 1 ; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

STOT RE 2 ; H373 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Categoria 2 ; Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Pericolo per la salute (GHS08) · Punto esclamativo (GHS07)

**Avvertenza**

Pericolo

**Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento**

IDROCARBURI, C14-C18, N-ALKANI, ..., AROMATICI (2-30 %)

IDROCARBURI, C11-C14, N-ALKANI, ..., AROMATICI (2-25 %)

CHEROSENE (PETROLIO), IDRODESOLFORATO ; No. CAS : 64742-81-0

NAFTA (PETROLIO), PESANTE IDRODESOLFORATA ; No. CAS : 64742-82-1

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** Valve/Injection System Cleaner

**Data di redazione :** 14.02.2017

**Versione (Revisione) :** 16.0.0 (15.1.0)

**Data di stampa :** 21.02.2017

### Indicazioni di pericolo

- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

- P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P331 NON provocare il vomito.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ....

### Altre informazioni

- P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/....  
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

## 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

IDROCARBURI, C14-C18, N-ALKANI,..., AROMATICI (2-30 %) ; No. di registro REACH : 01-2119448343-41-xxxx ; CE N. : 920-360-0

Quota del peso :  $\geq 25 - < 50$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

IDROCARBURI, C11-C14, N-ALKANI,..., AROMATICI (2-25 %) ; No. di registro REACH : 01-2119458869-15-xxxx ; CE N. : 925-653-7

Quota del peso :  $\geq 25 - < 50$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Aquatic Chronic 3 ; H412

1-PROPENE, 2-METHYL, HOMOPOLYMER, REACTIONPRODUCT W. AMMONIA ; CE N. : (Polymer); No. CAS : 337367-30-3

Quota del peso :  $\geq 10 - < 25$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

CHEROSENE (PETROLIO), IDRODESOLFORATO ; CE N. : 265-184-9; No. CAS : 64742-81-0

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

NAFTA (PETROLIO), PESANTE IDRODESOLFORATA ; CE N. : 265-185-4; No. CAS : 64742-82-1

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 1 ; H372 Aquatic Chronic 3 ; H412

NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA PESANTE ; CE N. : 265-198-5; No. CAS : 64742-94-5

Quota del peso :  $< 1$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

#### Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



**Nome commerciale del prodotto :** Valve/Injection System Cleaner

**Data di redazione :** 14.02.2017

**Versione (Revisione) :** 16.0.0 (15.1.0)

**Data di stampa :** 21.02.2017

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

**In caso di inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. allontanare l'incidentato dall'area di pericolo.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavarsi immediatamente con: Sapone Togliere subito il vestiario sporcato.

**Dopo contatto con gli occhi**

Lavare con molta acqua (10-15 min). Chiamare un medico. Consultare l'oculista.

**In caso di ingestione**

NON provocare il vomito. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). Mantenere a riposo. Consultare immediatamente il medico.

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

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali**

Nessuno

**SEZIONE 5: misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Agente esingente adeguato**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Sabbia Schiuma Estinguente a secco Irrorazione con acqua

**Agente estinguente inadatto**

Pieno getto d'acqua

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

**Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Monossido di carbonio Ossidi di azoto (NOx) Prodotti di pirolisi, tossico

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Vestito protettivo.

**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione.

**5.4 Altre informazioni**

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche. In base alla percentuale di solventi organici tenere lontano da fonti di accensione a ventilare bene il locale. Non inalare i vapori.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Raccogliere con materiale assorbente e seguire le norme valide per lo smaltimento dei rifiuti.

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

Raccogliere meccanicamente, per i residui utilizzare materiali assorbenti.

**Per la pulizia**

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Valve/Injection System Cleaner

Data di redazione : 14.02.2017

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.1.0)

Data di stampa : 21.02.2017

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

### Altre informazioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili.

#### Misure di protezione

Evitare di: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol Contatto con la pelle Contatto con gli occhi Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Usare soltanto in luogo ben ventilato.

#### Misure antincendio

Il material è combustibile e può essere acceso da calore, scintille, fiamme o altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamma pilota, apparecchiatura meccanica o elettrica).

#### Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

#### Precauzioni ambientali

Vedi sezione 8.

#### Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

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

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Evitare riscaldamento al di sopra di 50°C. Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato. Limitare l'accesso agli spazi di stoccaggio.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito (TRGS 510) : 10

#### Tenere lontana/e/o/i da

Acido forte Alkali forti Agente ossidante

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

Proteggere da : Calore. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole

### 7.3 Usi finali particolari

Nessuno

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA PESANTE ; No. CAS : 64742-94-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )

Valore limite : 100 mg/m<sup>3</sup>

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Valve/Injection System Cleaner

Data di redazione : 14.02.2017

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.1.0)

Data di stampa : 21.02.2017

Versione :

### Procedura di monitoraggio raccomandata

Metodo : Tubetto di prova

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

Nessuna, evitare però possibilmente l'inalazione di vapori. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo.

### Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale

#### Adatta protezione per gli occhi

Impiegare occhiali di protezione.

### Caratteristiche richieste

DIN EN 166

### Annotazione

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

### Protezione della pelle

Indossare guanti resistenti ai solventi. Guanti, p.es. in PVC, di almeno 0.8 mm di spessore Vedasi foglio istruzioni per guanti protettivi

### Protezione della mano

**Tipo di guanto adatto** : Guanti usa e getta.

**Materiale appropriato** : PVC (cloruro di polivinile)

**Materiale non adatto** : Stoffa spessa

**Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi)** : 4 hrs

**Guanti consigliati** : DIN EN 374

**Ulteriori misure per la protezione delle mani** : Indossare i guanti non in zone, dove si trovano parti o utensili rotanti. Utilizzare i guanti una sola volta. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale. Indossare possibilmente sottoganti di cotone. Per far rigenerare la pelle, prevedere fasi di riposo.

### Protezione per il corpo

Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro).

**Protezione del corpo adeguata** : Blusa da fuochista

**Materiale consigliato** : Fibra naturale (cotone)

**Annotazione** : Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

#### Respiratore adatto

Apparecchio filtrante combinato (EN 14387) A

#### Annotazione

la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

## Misure igieniche e di sicurezza generali

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

## Controlli dell'esposizione professionale

### Misure tecniche per evitare l'esposizione

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

## Controlli dell'esposizione ambientale

### Misure tecniche per evitare l'esposizione

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Valve/Injection System Cleaner

Data di redazione : 14.02.2017

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.1.0)

Data di stampa : 21.02.2017

### 8.3 Altre informazioni

Vanno eseguiti esami medici preliminari.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Forma : liquido

Colore : marrone chiaro

#### Odore

di: Olio minerale.

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Punto/ambito di fusione :			Nessun dato disponibile	
Temperatura di congelamento :			Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	>	160 °C	
Temperatura di decomposizione :			Nessun dato disponibile	
Punto d'infiammabilità :		>	61 °C	
Temperatura di accensione :			Nessun dato disponibile	
Limite inferiore di esplosività :			Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività :			Nessun dato disponibile	
Pressione di vapore :	( 50 °C )	<	100 hPa	
Densità :	( 20 °C )	<	1 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile	
pH :			Nessun dato disponibile	
Tempo di efflusso :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile	Bicchieri DIN 4 mm
Viscosità :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile	
Viscosità cinematica :	( 40 °C )	<	20,5 mm <sup>2</sup> /s	
Soglia olfattiva :			Nessun dato disponibile	
Densità relativa di vapore :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile	
Velocità di evaporazione :			Nessun dato disponibile	
Aerosol infiammabili :			Nessun dato disponibile.	
Liquidi comburenti :			Nessun dato disponibile.	
Proprietà esplosive :			Nessun dato disponibile.	

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** Valve/Injection System Cleaner

**Data di redazione :** 14.02.2017

**Versione (Revisione) :** 16.0.0 (15.1.0)

**Data di stampa :** 21.02.2017

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

### 10.2 Stabilità chimica

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

### 10.4 Condizioni da evitare

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

### 10.5 Materiali incompatibili

Possibilità di reazione con sostanze ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi, quali il monossido e il biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( 1-PROPENE, 2-METHYL, HOMOPOLYMER, REACTIONPRODUCT W. AMMONIA ; No. CAS : 337367-30-3 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : > 2000 - 0 mg/kg

Parametro : LD50 ( NAFTA (PETROLIO), PESANTE IDRODESOLFORATA ; No. CAS : 64742-82-1 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : > 5000 mg/kg

Parametro : LD50 ( NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA PESANTE ; No. CAS : 64742-94-5 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

#### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( NAFTA (PETROLIO), PESANTE IDRODESOLFORATA ; No. CAS : 64742-82-1 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto

Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

#### Irritazione e ustione

##### Irritazione cutanea primaria

Provoca irritazione cutanea.

##### Irritazione degli occhi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

##### Cancerogenicità

Non ci sono informazioni disponibili.

##### Mutagenicità delle cellule germinali

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** Valve/Injection System Cleaner

**Data di redazione :** 14.02.2017

**Versione (Revisione) :** 16.0.0 (15.1.0)

**Data di stampa :** 21.02.2017

Non ci sono informazioni disponibili.

### **Tossicità per la riproduzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

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

## **11.2 Indicazioni aggiuntive**

Inspirazione/contatto occhi: in forti concentrazione irritazione mucose, effetto anestetico e possibili danni per tempi di reazione e senso di coordinazione.

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Tossicità per le acque**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

Parametro : LC50 ( NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA PESANTE ; No. CAS : 64742-94-5 )

Specie : Acute (short-term) fish toxicity

Dosi efficace : > 10 mg/l

Parametro : LC50 ( NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA PESANTE ; No. CAS : 64742-94-5 )

Specie : Acute (short-term) daphnia toxicity

Dosi efficace : > 10 mg/l

Parametro : LC50 ( NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA PESANTE ; No. CAS : 64742-94-5 )

Specie : Acute (short-term) algae toxicity

Dosi efficace : > 10 mg/l

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Il prodotto è biologicamente difficilmente degradabile. Può venir estratto meccanicamente dalle fogne.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Può concentrarsi all'interno di organismi.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **12.6 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

#### **Indicazioni aggiuntive**

Il prodotto non deve essere scaricato nell' ambiente acquatico senza trattamento preliminare (depuratore biologico).

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



Nome commerciale del prodotto : Valve/Injection System Cleaner

Data di redazione : 14.02.2017

Versione (Revisione) : 16.0.0 (15.1.0)

Data di stampa : 21.02.2017

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento del prodotto/imballo

**Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV**

##### Codice dei rifiuti prodotto

Codice dei rifiuti prodotto Lista propositiva per il codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in conformità con AAV

##### Opzioni di trattamento dei rifiuti

###### Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

###### Smaltimento adatto / Imballo

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Norme nazionali

##### Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 2 (Inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

##### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

No flammable liquid according to BetrSichV.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

02.01. Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] - STOT RE

02.02. Elementi dell'etichetta

02.02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

02.02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Indicazioni di pericolo

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** Valve/Injection System Cleaner

**Data di redazione :** 14.02.2017

**Versione (Revisione) :** 16.0.0 (15.1.0)

**Data di stampa :** 21.02.2017

- 02.02. Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)
- 02.02. Elementi dell'etichetta - Altre informazioni
- 03. Ingredienti pericolosi
- 07. Indicazioni per lo stoccaggio comune - Classe di deposito
- 11. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

EAK: Europäischer Abfallartenkatalog (EWC: European Waste Catalogue)  
AVV: Abfallverzeichnisverordnung (List of waste regulation)  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules on Hazardous Substances)  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative Regulation of substances hazardous to water)  
ADR: Accord européen relatif le transport des marchandises dangereuses par Route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road)  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstract Service (Division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Cfr. tabella su [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu).

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Metodo di calcolo.

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---