



**EL CLEAN – 300/ES Elektro- und Elektronikreiniger
Preparato per la pulizia di dispositivi elettrici ed elettronici
(Approvato SEV – Associazione Elettrotecnica Svizzera)**

**Per la pulizia sotto tensione fino a 1.000 Volt
con un apparecchio ad alta pressione RT 2000 o CHC 1250
ATOSSICO**

Marcatura CEE: 265-150-3 (EINECS)

Indicazioni di pericolo: R 10 Infiammabile
R 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

Consigli di sicurezza: non inalare gas, fumo, vapore e aerosol.
Evitare il contatto con la pelle. In caso di ingestione non provocare il vomito.
Consultare immediatamente un medico e mostrare la confezione o questa etichetta.

GGVS/ADR: 3 – 31 c	Numero Kemler:	Classe VbF: A II	Classe WGK: 1 (leggermente pericoloso per l'acqua)
Numero CAS: 64742-48-9	Numero ONU: 3295		

**Classe ADR 3 / Ordinale 31 lettera c / BAG/UFSP T N° 610 200
Miscela di idrocarburi / Attenersi alla scheda tecnica di sicurezza DIN**

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA ai sensi della Direttiva 91/155/CEE

01. 01. Materiale / Identificazione del preparato e del fornitore

- - Denominazione commerciale: **Elclean – 300** Elektro- und Elektronikreiniger
- - Fornitore: **ChemControl Schweiz**
Grubenstrasse 31
CH-9500 Wil/SG
Telefono 071 / 912 29 83 Telefax 071 /912 16 84
- - Settore responsabile per le informazioni: Reparto Offerte/Vendita/Export
- - Informazioni in caso di emergenza: sig. Jack Schnürle, telefono 071 / 912 29 83

02. 02. Composizione / Indicazioni relative ai componenti

- - Caratterizzazione chimica
Miscela di alcoli acetilenici e isoparaffine
 - - Numero CAS: 64742-48-9 Simboli di pericolo: /
 - - Numero indice: 650-001-02-S Frasi R: 10
 - - Componenti pericolosi (preparazione):
- | <u>Descrizione</u> | <u>Numero CAS</u> | <u>%</u> | <u>Simbolo di pericolo</u> | <u>Frasi R</u> |
|--------------------|-------------------|----------|----------------------------|----------------|
| / | 64742-48-9 | | / | 10 |

03. 03. Possibili pericoli

- - Descrizione dei pericoli:
- - Indicazioni particolari di pericolo per l'uomo e l'ambiente:
- - R 10 = infiammabile

04. 04. Misure di primo soccorso

- - Indicazioni generali: Togliere gli indumenti contaminati e impregnati e riporli in luogo sicuro.
- - In caso di inalazione: Portare gli interessati all'aria aperta.
- - In caso di contatto con la pelle: Lavare con acqua - in generale il prodotto non irrita la pelle.
- - In caso di contatto con gli occhi: Lavare a fondo con acqua, eventualmente consultare un medico.
- - In caso di ingestione: Non provocare il vomito - consultare un medico.

05. 05. Misure antincendio

- - Agenti estinguenti idonei:
Schiuma resistente all'alcol, estinguenti a secco, anidride carbonica, acqua nebulizzata.

06. 06. Misure in caso di dispersione accidentale

- - Mezzi di protezione:

Tenere lontano le persone prive di protezione.

- - Precauzioni per l'ambiente:

Raffreddare i contenitori e le confezioni a rischio con acqua nebulizzata.

Pericolo di scoppio dei contenitori ed esplosione nell'ambiente.

Impedire la penetrazione nel suolo e nella fognatura.

Raccogliere con materiale assorbente.

Cercare di contenere ed aspirare con pompe le perdite più importanti.

Smaltire secondo le prescrizioni vigenti.

07. 07. Manipolazione e stoccaggio

- - Tenere i contenitori chiusi ermeticamente. Provvedere ad una buona ventilazione dei locali (durante la lavorazione).

Tenere lontano da fonti di accensione. Non fumare.

Adottare misure contro le cariche elettrostatiche.

I vapori formano con l'aria una miscela esplosiva più pesante dell'aria.

08. 08. Limiti di esposizione e mezzi di protezione individuale

- - Componenti con valori limite da controllare negli ambienti di lavoro:

N° CAS	Descrizione chimica	% in peso	Classificazione	Valore	Unità
64742-48-9	Idrocarburo	100	TRGS 404	350	ml/m ³

- - Mezzi di protezione individuale:

- - Protezione respiratoria:

In presenza di concentrazioni elevate di vapori, autorespiratore.

- - Protezione delle mani:

Guanti protettivi in PVC; neoprene.

- - Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi a tenuta.

- - Tenere lontano da bevande e alimenti. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Rimuovere indumenti e scarpe bagnati.

09. 09. Proprietà fisiche e chimiche

- - Stato:	liquido		
- - Colore:	incolore, limpido		
- - Odore:	praticamente inodore		
- - Temperatura di fusione:	< -25° C		
- - Temperatura di distillazione / Intervallo di distillazione:		155/175° C	DIN 51 751
- - Densità:	746,0 kg/m ³ a 20° C	DIN	51 757
- - Tensione di vapore:	6 mbar a 20° C	DIN	51 754
- - Viscosità:	1,3 mm ² /s a 20° C	DIN	51562
- - Idrosolubilità:	< 0,1 g/l		
- - Punto di infiammabilità:	40° C	DIN	51 755
- - Punto di infiammabilità:		DIN	51 758
- - Temperatura di accensione:	240 ° C	DIN	51 794
- - Limiti di esplosività:	inferiore:		0,7% in volume
	superiore:		7,0% in volume

10. 10. Stabilità e reattività

Distillabile senza decomposizione a pressione normale.

Nessuna decomposizione in caso di stoccaggio e manipolazione conformi alle prescrizioni.

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso.

In caso di incendio o decomposizione termica, sviluppo di monossido di carbonio e anidride carbonica.

11. 11. Informazioni tossicologiche

- - Azione sgrassante
- - L'inalazione di vapori in concentrazioni elevate ha effetti narcotizzanti.
- - DL 50 orale, ratto < 2.500 mg/kg
- - DC 50 per inalazione, ratto (4 ore) < 2.000 ppm

12. 12. Informazioni ecologiche

Classe di pericolo per le acque: 1

Evitare la penetrazione nella falda acquifera, nelle acque di superficie e nella fognatura.

Pericoloso per l'acqua potabile.

Separazione mediante separatore a benzina leggera.

13. 13. Indicazioni sullo smaltimento

Non smaltire insieme ai rifiuti domestici.

Smaltire solo in conformità alle prescrizioni vigenti.

Codice rifiuto n° 553 70

14. 14. Informazioni sul trasporto

- - Trasporto via terra ADR/RID e GGVS/GGVE:
- - Classe: 3
- - Ordinale / Lettera: 31 c
- - Numero Kemler: 30
- - Numero ONU 1223
- - Trasporto marittimo e IMDG/GGVSee:
- - Classe 3.3
- - Pagina 3345
- - Numero ONU: 1993
- - Gruppo imballaggio: III
- - Numero EMS: 3 - 07
- - MFAG: A
- - Trasporto aereo ICAO-/IATA-DGR:
- - Classe: 3
- - Pagina: 127

15. 15. Prescrizioni

- - Etichettatura secondo le vigenti direttive CEE e il decreto GefStoffV (BRD):
- - Simboli: -
- - Descrizione della pericolosità: infiammabile
- - Frasi R: 10 = infiammabile
- - Frasi S: 16 = conservare lontano da fiamme e scintille - non fumare
29 = non gettare i residui nelle fognature

15. Prescrizioni

S 43 = In caso di incendio usare polvere, sabbia o schiuma

- - Classe TA-Luft (3.1.7): III
- - Classe VbF: A II
- - Classe di pericolo per le acque: 1

16. Altre informazioni

Le indicazioni fornite si basano sulle nostre conoscenze attuali. Tali indicazioni, tuttavia, non rappresentano alcuna garanzia sulle caratteristiche del prodotto, né stabiliscono alcun rapporto giuridico contrattuale.

Attendersi ai seguenti fogli informativi della Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie (BRD):

- - M 053 “Allgemeine Arbeitsschutzmassnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen” - *Misure generali per la sicurezza del lavoro nella manipolazione di sostanze pericolose*
- - M 017 “Löschmittel” - *Agenti estinguenti*

nonché a:

Hommel: Handbuch der gefährlichen Güter - *Manuale delle merci pericolose* – Springer Verlag
Foglio informativo 38/38 a.

17. Numero BAG/UFSP T: 610 200

- **Atossico**