

**AQUA-CLEAN®****1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA COMPAGNIA**

Prodotto	Aqua clean® (KIWA-ATA-nr. K 1006/01)
Fornitore	Kanters Special Products B.V. Middenakkerweg 1 5741 HS Beek en Donk The Netherlands Tel.: +31-492-461743
Telefono di emergenza	+31-492-461743 (Fax.: +31-492-464947) Kanters Special Products B.V.

**2 COMPOSIZIONE E DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

In accordo con le direttive CE questo prodotto è una preparazione. Dichiarazione degli ingredienti in accordo con le raccomandazioni CEE (69/542/CEE):

Descrizione delle sostanze che sono responsabili del pericolo di classificazione della preparazione:  
perossido di idrogeno 50%                      H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>                      CAS -nr. : 7722-84-1

**3 IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI**

Causa scottature.

Inghiottire questo prodotto causa seri effetti acuti.

Prodotto ossidante.

Coinvolto in incendi può produrre ossigeno libero.

Rischi di decomposizione esotermale in contatto con sostanze incompatibili, specialmente con ioni metallici, alcalini, agenti riducenti.

**4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Sintomi ed effetti	Irritazione a occhi e pelle
Inalazione	Irrita i bronchi. Portare le persone affette fuori all'aria aperta fuori dalla zona di pericolo. Proteggersi accuratamente.
Pelle	Corrosivo. Causa arrossamenti. Sciacquare immediatamente con acqua. Rimuovere i vestiti contaminati.
Occhi	Causa ferite alla cornea e all'iride. Tenere gli occhi aperti e sciacquare con abbondante acqua. Rimuovere le lenti a contatto se possibile. Contattare un medico.
Ingestione	Corrosivo. Sciacquare la bocca con acqua e lasciar bere acqua. Non forzare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

**AQUA-CLEAN®****5 MISURE CONTRO GLI INCENDI**

Il prodotto contiene perossido di idrogeno che non è un combustibile, sebbene possa alimentare incendi. Sostanza idonea all'estinzione del fuoco: in ogni caso usare acqua. (In prossimità del fuoco tutte le sostanze sono permesse.)

**6 MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE**

Misure di precauzione personale	Eliminare immediatamente il prodotto versato
Precauzioni ambientali	Evitare che il prodotto non diluito entri in contatto con acque di superficie o sotterranee.
Eliminazione del materiale di rifiuto	Diluire con abbondante acqua e scaricare nelle acque di rifiuto.

**7 MANEGGIO E CONSERVAZIONE**

Maneggio	Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Evitare il contatto con pelle, occhi e vestiti. Evitare il più possibile l'inalazione. Proteggere da impurità di tutti i tipi specialmente metalli pesanti e sostanze infiammabili. Mai metter il prodotto versato nella tanica originale. Non mischiare con altri prodotti.
Requisiti per la conservazione	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare come bene pericoloso e separato da sostanze combustibili, agenti riducenti e forti alcalini. Tenere in un posto fresco e scuro.

**8 CONTROLLO DI ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE PERSONALE**

Misure generali	Siate sicuri che ci sia sufficiente ventilazione. Osservare le istruzioni per l'uso. Tenete acqua corrente a portata di mano.
Limiti di esposizione (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	Valori MAC: 1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>
Protezione personale	
Respirazione	Siate sicuri che ci sia sufficiente ventilazione. In caso di nebulizzazione utilizzare equipaggiamento per la protezione della via respiratoria.
Mani	Guanti (PVC, neoprene, gomma naturale)
Pelle e corpo	Vestiti protettivi (PVC, neoprene, gomma naturale)
Occhi	Indossare occhiali di sicurezza.

**AQUA-CLEAN®****9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto:	Liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Pungente
Densità: (20°C)	1200 kg/m3
pH (100%)	<1,5
Temperatura di decomposizione	-
Punto di fiamma	non infiammabile
Proprietà esplosiva	Guardare sezione 9 e 5
Proprietà di ossidazione	coinvolge il fuoco
Viscosità: (20°C)	<20 mPas
Solubilità in acqua	Completa
Punto di Ebollizione	114° C
Punto di fusione	-52°C

**10 STABILITA' E REATTIVITA'**

Stabilità:	Questo prodotto è stabilizzato
Condizioni da evitare	Vedi sezione 7
Sostanze da evitare	Sostanze infiammabili e riducenti. Assicuratevi che non entrino impurità nella tanica.
Prodotti di decomposizione	Il prodotto si decompone sotto l'influenza di impurità in acqua e ossigeno che è coinvolto in incendi.

**11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Basandosi sulla composizione il prodotto è classificato come corrosivo.

Effetti tossicologici:	
Inalazione:	Pungente/irritante. Infiammazione dei bronchi.
Pelle:	Corrosivo, arrossamenti. Colorazione bianca (ossigenofisema)
Occhi:	Causa ferite alla cornea e all'iride.
Ingestione:	Corrosivo. Membrane delle mucose sanguinano fino a seri danni degli organi.
Tossicità acuta di inalazione del perossido d'idrogeno	
LC50 (orale):	53mg/kg
LC50 (inalazione, 4 h):	2000 mg/m3

Data dell'ultima emissione 23/04/2002

Aqua-clean ha un certificato sugli aspetti tossicologici rilasciato da KIWA N.V. (Olanda) per la pulizia dei sistemi di fornitura di acqua potabile: KIWA-ATA K 1006/01 (ATA= attesta gli aspetti tossicologici).

## AQUA-CLEAN®

### 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto si decompone in acqua e ossigeno.

Versare grandi quantità di prodotto in acque di superficie può danneggiare organismi viventi

Tossicità sui pesci di H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 100%

LC0	10 mg/l
LC80	35 mg/l
LC100	40 mg/l

### 13 CONSIDERAZIONI PER LO SMALTIMENTO DEI CONTENITORI E DEL PRODOTTO RESIDUO

Prodotto	Normalmente il prodotto può essere usato completamente. Sciacquare i contenitori vuoti con acqua prima dello smaltimento. Il resto del prodotto può essere smaltito, se diluito abbondantemente con acqua.
Imballaggio	Il prodotto sarà consegnato in taniche di polietilene. Dopo l'uso le taniche sciacquate possono essere trattate come rifiuti normali. I residui del prodotto sono considerati rifiuti chimici.
Autorità nazionali	I resti di questo prodotto sono rifiuti chimici: vedi BAGA; STb, 617 (1993)

### 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero UN	2014
Ferrovia/ Strade (RID/ADR)	
Classe di pericolo:	5.1, II <i>1-b</i>
Numero di pericolo:	58
Nome del prodotto:	Perossido idrogeno, soluzione acquosa
Carta per trasporto emergenza:	51 G05
Trasporto su acque interne (ADNR)	
Classe di pericolo:	5.1, II
Numero di pericolo:	58
Nome del prodotto:	Perossido idrogeno, soluzione acquosa
Carta per trasporto emergenza:	51 G05
Mare (IMDG)	
Classe IMDG:	5.1
Gruppo di imballaggio:	II
Numero di pericolo:	58

Data dell'ultima emissione 23/04/2002

**AQUA-CLEAN®****15 INFORMAZIONI REGOLATORIE**

Nome del prodotto: Aqua-clean

In accordo con le direttive CEE 68/379/CEE (vedi anche CHIP 1993), usando il metodo calcolato, le seguenti restrizioni applicate all'uso di questo prodotto con il rispetto della salute e della sicurezza.

Indicazione di pericolo: C Corrosivo.

R34 Causa bruciature

S2 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

S3 Tenere in un luogo fresco.

S26 In caso di contatto con occhi, sciacquare immediatamente con acqua e contattare un medico.

S28 Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua.

S36/37/39 Indossare abiti di protezione, guanti e protezioni per occhi e viso.

S45 In caso di incidente o di malessere, contattare immediatamente un medico (mostrare l'etichetta se possibile)

Nome sull'etichetta Perossido idrogeno 50% EG-nr 231-765-0

**16 ALTRE INFORMAZIONI**

Queste informazioni riguardano solo il prodotto sopra menzionato e non sono necessariamente valide se usato con altri prodotti o in altri processi. Le informazioni sono corrette e complete secondo la nostra migliore conoscenza e sono date in buona fede ma senza garanzia. Rimane la responsabilità di chi utilizza il prodotto di assicurarsi che l'informazione sia appropriata e completa per l'utilizzo speciale di questo prodotto. Si raccomanda che l'informazioni di questo foglietto illustrativo siano a disposizione di tutto il personale.

Data di stampa	21-05-2002
Revisione	1.0
Scritta da	I. Kanters
Modifiche apportate	