



IR.WA.M & C. SNC  
V.LE PINDARO 4/C  
31100 TREVISO  
TEL 0422.22851

**Scheda di sicurezza N. 2 del 01/07/2008**  
**OPTIMA 2**

Pagina 1

**1 - IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DEL PRODUTTORE**

Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

**IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO**

Nome commerciale: OPTIMA 2

Codice commerciale: 56

Tipologia prodotto: Detergente per il lavaggio ad acqua

Part. IVA Produttore IT01548890183

**SOCIETA' FORNITRICE**

IR.WA.M & C. SNC  
V.LE PINDARO 4/C  
31100 TREVISO  
TEL 0422.22851  
FAX 0422.437817

**NUMERO TELEFONICO DI CHIAMATA URGENTE**

IR.WA.M. & C. SNC: 0422.22851

Centro Antiveneni Ospedale Niguarda di Milano: 02/66.10.10.29

**2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**COMPOSIZIONE CHIMICA:** Miscela di tensioattivi anionici e non-ionici, eteri, esteri in soluzione acquosa

**DESCRIZIONE:** Detergente per il lavaggio in acqua

**SOSTANZE PERICOLOSE:**

**OLEATO DI POTASSIO**  
minore del 20%

(R)-p-Menta-1,8-diene  
CAS 59892-75-  
tra il 1 ed il 2%

Sapone di potassio in soluzione acquosa 38%  
tra il 5 ed il 8%

**ULTERIORI INFORMAZIONI:** il testo completo delle frasi R è riportato nella sezione 16

**3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**CLASSIFICAZIONE DI PERICOLOSITA:** IRRITANTE

**INDICAZIONI DI PERICOLOSITA SPECIFICHE PER L'UOMO E L'AMBIENTE:**

Il prodotto è nocivo per ingestione.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

**4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**INDICAZIONI GENERALI:** Non sono necessari provvedimenti specifici.

**INALAZIONE:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo

**OPTIMA 2**

che sono venute a contatto con il prodotto

**CONTATTO CON GLI OCCHI:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte

**INGESTIONE:** Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

**5 - MISURE ANTINCENDIO**

**MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI:** CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata

**MEZZI PROTETTIVI SPECIFICI:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Evitare di respirare i fumi.

Usare protezioni per le vie respiratorie.

**6 - MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

**MISURE CAUTELARI RIVOLTE ALLE PERSONE:** Fare riferimento al punto 8

**MISURE DI PROTEZIONE AMBIENTALE:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque

Superficiali /nelle acque freatiche.

**METODI DI PULITURA/ASSORBIMENTO:** Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura)

**ULTERIORI INDICAZIONI:** Non vengono emesse sostanze pericolose.

**7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO****7. □ MANIPOLAZIONE**

**INDICAZIONI PER UNA MANIPOLAZIONE SICURA:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**INDICAZIONI IN CASO DI INCENDIO ED ESPLOSIONE:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**STOCCAGGIO**

**REQUISITI DEI MAGAZZINI E DEI RECIPIENTI:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**INDICAZIONI SULLO STOCCAGGIO MISTO:** Non necessario

**ULTERIORI INDICAZIONI RELATIVE ALLE CONDIZIONI DI IMMAGAZZINAMENTO:**

Nessuno - Conservare in luogo fresco.

**8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE****MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI**

**NORME GENERALI PROTETTIVE E DI IGIENE DEL LAVORO:** Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**MASCHERA PROTETTIVA:** Non necessario

**GUANTI PROTETTIVI:** Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto /sostanza/formulazione

**MATERIALE DEI GUANTI:** La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

**TEMPO DI PERMEAZIONE DEL MATERIALE DEI GUANTI:** Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**OCCHIALI PROTETTIVI:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

**9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto:	Liquido
Odore:	Caratteristico
Colore:	Giallognolo
pH:	Leggermente alcalino
Solubilità in acqua:	Completa

**10 - STABILITA' E REATTIVITA'**

**OPTIMA 2**

DECOMPOSIZIONE TERMICA/CONDIZIONI DA EVITARE: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

SOSTANZE DA EVITARE:

REAZIONI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:

**11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Note informative - I TLV, come fissati dall'ACHIH, sono raccomandazioni e dovranno essere usati come linee guida di buona pratica.

Sono previste tre categorie di TLV e precisamente:

TLV-TWA: concentrazione media ponderata nel tempo per una giornata lavorativa di 8 ore per 40 ore settimanali a cui tutti i lavoratori possono essere esposti ripetutamente senza effetti negativi.

TLV-STEL: concentrazione a cui i lavoratori possono essere esposti per un breve periodo di tempo senza che insorgano irritazioni, alterazioni croniche o irreversibili del tessuto, narcosi.

L'esposizione STEL non deve superare i 15 minuti e non deve ripetersi più di 4 volte al giorno. Tra un'esposizione e l'altra deve passare almeno un'ora.

TLV-C: (Ceiling) concentrazione che non deve essere mai superata neanche istantaneamente.

Nessuna sostanza da segnalare

**12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente

**13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

PRODOTTO

CONSIGLI: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

IMBALLAGGI NON PULITI:

CONSIGLI: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

TRASPORTO STRADALE/FERROVIARIO ADR/RID:

CLASSE ADR/RID-GGVS/E

TRASPORTO MARITTIMO IMDG:

CLASSE IMDG:

MARINE POLLUTANT: No

TRASPORTO AEREO ICAO-TI e IATA-DGR:

CLASSE ICAO/IATA:

**15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

CLASSIFICAZIONE SECONDO LE DIRETTIVE CEE: Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali. Conformemente alle direttive CEE il prodotto è soggetto all'obbligo di codifica:

IRRITANTE

CLASSIFICAZIONE SPECIFICA DI DETERMINATI PREPARATI: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

DISPOSIZIONI NAZIONALI:

CLASSIFICAZIONI SECONDO Vbc:

ARS (TEGEWA):I

CLASSE DI PERICOLOSITA' PER LE ACQUE CLASSE 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

\*\*\* SIMBOLI PREVISTI:

Xi - Irritante

**OPTIMA 2****\*\*\* NATURA DEI RISCHI:**

R36/R38 - Irritante per gli occhi e per la pelle

R22 - Nocivo per ingestione

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

**\*\*\* CONSIGLI DI PRUDENZA:**

S2 - Conservare fuori dalla portata dei bambini

S26 - In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

S36 - Usare indumenti protettivi adatti

S37 - Usare guanti adatti

S39 - Proteggersi gli occhi / la faccia

S45 - In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico - mostrargli l'etichetta

**16 - ALTRE INFORMAZIONI**

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono fornite in conformità alla Direttiva 91/155/CEE e successive modifiche ed integrazioni. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nel paragrafo 1 senza aver prima ottenuto istruzioni scritte. Non si assumono responsabilità per ogni uso improprio.

E' sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.

Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso.

**FONTI:**

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1993)

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (01/2000)

SAX'S Dangerous Properties of Industrial Materials (1993)

ACGIH "2001 TLV"

TLV "2000/39/CE"

ECDIN DB

KBws list