

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA****MSDS QRR030901\_950**

Versione: D06-IT (01-12-2020)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

**SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale**

Elon ISO, Oxy ISO, Osmo LOW, Osmo High

**Articolo numero**

QRR 030901 / QRR030905 / QRR 030910 / QRR 030930

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

Per l'uso in laboratorio, di ricerca o di produzione.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Mechatronics Instruments B.V.  
P.O. Box 225  
1620 AE Hoorn  
The Netherlands**Produttore/fornitore****Telefono:**+31 229 291 129  
**Fax:**+31 229 241 534**Informazioni fornite da****Contattare:** QARA Department  
**Email:** qara@rrmechatronics.com**1.4 Numero telefonico di emergenza**QA/RA  
Durante le normali ore d'ufficio (8:00 - 16:00, GMT+1)  
**Telefono:** +31 229 291 129**SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008**

Non classificato

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Non applicabile.

**2.3 Altri pericoli**

Nessuno

**SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2 Miscela****Descrizione**

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose**

<i>Identificatore del prodotto</i>	<i>Denominazione chimica</i>	<i>Classificazione</i>	<i>Concentrazione</i>
CAS: 7647-15-6 EC: 231-599-9	Sodium bromide, extra pure	STOT RE 2, H373	5-<10%
CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	2-Phenoxyethanol >99%	Actute Tox. 4 (oral), H302 Eye Irrit. 2, H319	<1%

**Ulteriori indicazioni** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

## SEZIONE 4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** Portare in zona ben ariata, in caso di disturbi consultare il medico.

**Contatto con la pelle** Lavare immediatamente con acqua sciacquando accuratamente. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare un medico.

**Contatto con gli occhi** Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

**Ingestione** contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Trattare in modo sintomatico. I sintomi possono essere ritardati.

## SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

## SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Indossare indumenti di protezione. Provvedere ad una sufficiente areazione. Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti.
- 6.2 Precauzioni ambientali** Diluire con acqua abbondante. Non immettere nelle fognature.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Provvedere ad una sufficiente areazione. Indossare indumenti di protezione.
- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione** Non sono richiesti requisiti particolari.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ermeticamente chiusi. Per i requisiti di temperatura leggere l'etichetta del prodotto.

## SEZIONE 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE

### 8.1 Parametri di controllo

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Mezzi protettivi individuali

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro** Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- Protezione respiratoria** In caso di insufficiente ventilazione, far uso di un apparecchio respiratorio adeguato.
- Protezione delle mani** Guanti protettivi.

<b>Materiale dei guanti</b>	<p>Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto. A cause della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, di permeazione e delle degradazione.</p> <p>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.</p>
<b>Tempo di permeazione del materiale dei guanti</b>	Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
<b>Occhiali protettivi</b>	Occhiali protezione.

## SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Incolore.
<b>Odore</b>	Inodore.
<b>Soglia di odore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Valore del pH a 20°C</b>	6,4-7,7
<b>Temperatura di fusione</b>	0°C
<b>Temperatura di ebollizione</b>	100°C
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>Pressione di vapore</b>	23 hPa
<b>Densità a 20°C</b>	1 g/cm <sup>3</sup> Nessun dato disponibile Nessun dato disponibile
<b>Solubilità in acqua</b>	Completamente miscibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun dato disponibile

<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Viscosità dinamica</b>	Nessun dato disponibile
<b>Viscosità cinematica</b>	Nessun dato disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessun dato disponibile
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Nessun dato disponibile
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>10.1 Reattività</b>	In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. fumo.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente).
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non sono note reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Nessuno
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. fumo.

## SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	Non classificato
<b>Valori LD/LC50:</b>	CAS 7647-15-6, LD50 oral rat, 4200 mg/kg CAS 122-99-6, LD50 oral rat 1260 mg/kg/LD50 dermal rabbit 14422 mg/kg
<b>Corrosione/Irritazione della Pelle</b>	Non classificato
<b>Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi</b>	Non classificato
<b>Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle</b>	Non classificato
<b>Mutagenicità delle Cellule Germinali</b>	Non classificato
<b>Carcinogenicità</b>	Non classificato
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non classificato
<b>Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola</b>	Non classificato

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta** Non classificato

**Pericolo da Aspirazione** Non classificato

## SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**12. 1 Tossicità** Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

**12. 2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**12. 3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12. 4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12. 5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non applicabile.

**12. 6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Metodi di smaltimento:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 UNumero ONU

**ADR, ADN, IMDG, IATA, RID** Non applicabile.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADR, ADN, IMDG, IATA, RID** Non applicabile.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR, ADN, IMDG, IATA, RID** Non applicabile.

### Gruppo di imballaggio

**ADR, ADN, IMDG, IATA, RID** Non applicabile.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR, ADN, IMDG, IATA, RID** Non applicabile.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.

**UN "Model regulation"** Viene meno.

## SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

**Classificazione secondo le direttive CEE:** Nessuno dei componenti è contenuto.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

I dati sono riportati sulla base conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Fraasi rilevanti:**

- H302 Nocivo se ingerito.
- H319: Provoca grave irritazione oculare.
- H373 Può provocare danni al fegato e al cuore in caso di esposizione prolungata e ripetuta.