

## **Scheda di sicurezza : eONE DOT4**

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento UE 830/2015

Data di emissione 17/05/2019 REV.1

### **SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA**

#### **1.1 IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO**

**IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA:** Etere glicolico

**NOME COMMERCIALE:** eONE DOT4

#### **1.2 USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O MISCELA E USI SCONSIGLIATI**

##### **1.2.1 USI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O MISCELA:**

Fluido per freni

##### **1.2.2 USI SCONSIGLIATI:**

Questo materiale non deve essere usato per altri scopi, se non quelli indicati, senza il consiglio di un esperto

#### **1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

**FORNITORE:**

eONE

#### **1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA**

0817472870 Centro Antiveleni di Napoli - Ospedale A. Cardarelli (24/24 ore, 7/7 giorni)

### **SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

#### **2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA**

Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP)

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

##### **2.1.1 EFFETTI FISICO-CHIMICI DANNOSI ALLA SALUTE UMANA E ALL'AMBIENTE:**

Nessun pericolo significativo. Il materiale non incontra i criteri di PBT o vPvB in accordo al REACH Allegato XIII.

## 2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP)



Fraasi EUH: EUH 210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

## 2.3 ALTRI PERICOLI

Nessun pericolo significativo

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 SOSTANZE

N.D.

### 3.2 MISCELE

Questo prodotto è regolamentato come miscela

NOME	IDENTIFICAZIONE	CONC. (%)	SIMBOLO DSD E FRASI DI RISCHIO
2-(2-METOSSIETOSSI)-ETANOLO	(CAS#) 111-77-3	< 3%	X <sub>n</sub> ; Repr. Cat. 3; R63
	(EC#) 203-906-6		
	(REACH#) NE		
2,2'-ossidietanolo	(CAS#) 111-46-6	10 – 30%	X <sub>n</sub> ; R22
	(EC#) 203-872-2		
	(REACH#) 01-2119457857-21		
2-(2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETOSSI)ETANOLO	(CAS#) 143-22-6	<30%	X <sub>i</sub> ; R41
	(EC#) 205-592-6		
	(REACH#) NE		

NOME	IDENTIFICAZIONE	CONC. (%)	SIMBOLO DSD E FRASI DI RISCHIO
2-(2-METOSSIETOSSI)-ETANOLO	(CAS#) 111-77-3	< 3%	Repr. 2 H361d
	(EC#) 203-906-6		
	(REACH#) NE		
2,2'-ossidietanolo	(CAS#) 111-46-6	10 – 30%	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373
	(EC#) 203-872-2		
	(REACH#) 01-2119457857-21		
2-(2-(2-	(CAS#) 143-22-6	<30%	Eye Dam. 1 H318

BUTOSSIETOSI)ET OSI)ETANOLO	(EC#) 205-592-6		
	(REACH#) NE		

Nota: Vedi (M)SDS Sezione 16 per il testo completo delle frasi R.

Vedi (M)SDS Sezione 16 per il testo completo delle frasi di pericolo.

#### **SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

##### **4.1 DESCRIZIONE DELLE MSURE DI PRIMO SOCCORSO**

###### **4.1.1 INALAZIONE:**

Rimuovere per evitare ulteriore esposizione.

Coloro che prestano assistenza devono evitare l'esposizione per se' e per gli altri.

Usare una protezione adeguata delle vie respiratorie.

In caso di irritazione delle vie respiratorie, vertigini, nausea o incoscienza, ricorrere immediatamente a visita medica. In caso di arresto della respirazione, praticare ventilazione assistita con un dispositivo meccanico o ricorrendo alla respirazione bocca a bocca.

###### **4.1.2 CONTATTO CON LA PELLE:**

Lavare le aree di contatto con acqua e sapone.

###### **4.1.3 CONTATTO CON GLI OCCHI:**

Sciacquare con abbondanti quantità d'acqua.

In caso di irritazione, ricorrere a visita medica.

###### **4.1.4 INGESTIONE:**

Consultare immediatamente un medico.

Non indurre vomito.

##### **4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### **4.3 INDICAZIONE DELLA EVENTUALE NECESSITA' DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI**

Questo prodotto contiene glicole etilenico o dietilenglicole che, se ingeriti, sono metabolizzati in metaboliti tossici dall'enzima alcol deidrogenasi, i cui antagonisti sono etanolo e 4-metilpirazolo

#### **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

##### **5.1 MEZZI DI ESTINZIONE:**

###### **5.1.1 MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI:**

Usare nebbia d'acqua, schiuma, polvere chimica secca, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) per spegnere l'incendio.

#### **5.1.2 MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI:**

Getti diretti d'acqua

### **5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA**

Ossido di zolfo, Ossidi di carbonio, Aldeidi, Prodotti di combustione incompleta, fumi, esalazioni.

### **5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI**

Evacuare l'area. Evitare la dispersione o infiltrazione dei materiali antincendio in corsi d'acqua, reti fognarie o riserve d'acqua potabile. Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard e - in spazi chiusi - autorespiratore SCBA. Usare spruzzi d'acqua per raffreddare le superfici esposte all'incendio e proteggere il personale.

## **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

### **6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA**

#### **6.1.1 PROCEDURA DI NOTIFICA**

In caso di fuoriuscita o rilascio accidentale, darne notifica alle autorità competenti in conformità a tutte le normative vigenti.

#### **6.1.2 MISURE PROTETTIVE**

Evitare il contatto con il materiale accidentalmente fuoriuscito.

Consultare la Sezione 5 per le Misure Antincendio.

Consultare la Sezione "Identificazione dei Pericoli" per verificare i maggiori rischi.

Consultare la Sezione 4 per le Misure di Primo Soccorso.

Consultare la Sezione 8 per consigli sui requisiti minimi per l' Equipaggiamento di Protezione Individuale.

Possono essere necessarie altre misure protettive aggiuntive, in considerazione delle specifiche circostanze e/o dal giudizio esperto di addetti all'emergenza.

### **6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI**

Fuoriuscite di grandi dimensioni: arginare a distanza il liquido accidentalmente fuoriuscito per il successivo recupero e smaltimento.

Evitare la dispersione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate.

### **6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA**

#### **6.3.1 DISPERSIONE NEL SUOLO:**

Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Recuperare mediante pompaggio o con un materiale assorbente adatto.

#### **6.3.2 DISPERSIONE IN ACQUA:**

Vedi sezioni 8 e 13

### **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

#### **7.1 PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA**

Evitare il contatto con il prodotto usato. Evitare piccole fuoriuscite e perdite per impedire il pericolo di scivolamento. Il materiale può accumulare cariche di energia statica che possono causare scintille (fonte di innesco). Usare appropriate procedure di magazzinaggio e di messa a terra.

#### **7.2 CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESI EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ**

Non stoccare in recipienti aperti o privi di etichetta.

#### **7.3 USI FINALI SPECIFICI**

Sezione 1 informazioni sull'uso finale identificato. Nessuna guida industriale o di settore disponibile.

### **SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

#### **8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO**

In presenza di nebbie/aerosol, si raccomandano i seguenti limiti: 5 mg/m<sup>3</sup> - TLV ACGIH \* (frazione inalabile)

\* Analisi secondo il metodo 5026 degli Stati Uniti NIOSH

#### **8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE**

Nessun requisito speciale in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

##### **8.2.1 PROVVEDIMENTI DI NATURA TECNICA**

Le informazioni sulla scelta dell'equipaggiamento di protezione, come indicata di seguito, si basa sull'uso normale e definito.

##### **8.2.2 PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

In caso di contatto probabile, si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

##### **8.2.3 PROTEZIONE DELLA PELLE**

Nessuna protezione per la pelle è normalmente richiesta in normali condizioni d'uso. Adottare le precauzioni necessarie per evitare il contatto con la pelle in conformità alle procedure standard di igiene industriale.

#### 8.2.4 PROTEZIONE DELLE MANI

Nessuna protezione è normalmente richiesta in normali condizioni d'uso

#### 8.2.5 PROTEZIONE RESPIRATORIA

Nessun requisito speciale in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

#### 8.2.6 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

In conformità con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno. Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

### SEZIONE 9: PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

#### 9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
STATO FISICO	LIQUIDO	
ASPETTO E COLORE	N.D.	
ODORE	CARATTERISTICO	
SOGLIA DI ODORE	N.D.	
PH	N.D.	
PUNTO DI FUSIONE/CONGELAMENTO	N.D.	
PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE E INTERVALLO DI EBOLLIZIONE	N.D.	
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	130 °C	ASTM D-92
VELOCITA' DI EVAPORAZIONE	N.D.	
LIMITE SUPERIORE/INFERIORE DI INFIAMMABILITA' O ESPLOSIONE	N.D.	
DENSITA' DEI VAPORI	N.D.	
PRESSIONE DI VAPORE	N.D.	
DENSITA'	1100 Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D-1298
IDROSOLUBILITA'	N.D.	
SOLUBILITA' IN OLIO	N.D.	
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE (N-OTTANOLO/ACQUA)	N.D.	
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE	N.D.	
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	N.D.	
VISCOSITA' CINEMATICA A 100°C	N.D.	
VISCOSITA' CINEMATICA A 40°C	N.D.	
PROPRIETA' ESPLOSIVE	N.D.	
PROPRIETA' OSSIDANTI	N.D.	
INFIAMMALITA' SOLIDI/GAS	N.D.	

## 9.2 ALTRE INFORMAZIONI

CHEMICAL-PHYSICAL PROPERTY	VALUE	METHOD
PROPRIETA' CARATTERISTICHE DEI GRUPPI DI SOSTANZE		
MISCIBILITA'	N.D.	
CONDUCIBILITA'	N.D.	

## SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

### 10.1 REATTIVITA'

Nessuna in condizioni normali.

### 10.2 STABILITA' CHIMICA

Il materiale è stabile in condizioni normali.

### 10.3 POSSIBILITA' DI REAZIONI PERICOLOSE

Nessuna in condizioni normali.

### 10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

Calore eccessivo.

### 10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

Ossidanti forti.

### 10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Il materiale non si decompone a temperatura ambiente.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

#### 11.1.1 TOSSICITA' ACUTA

Nessun dato finale dei dati per questo materiale.

#### 11.1.2 CORROSIONE CUTANEA/IRRITAZIONE DELLA PELLE

Nessun dato finale dei dati per questo materiale.

- 11.1.3 GRAVI DANNI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE**  
Nessun dato finale dei dati per questo materiale.
- 11.1.4 SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**  
Nessun dato su organi bersagli per questo materiale
- 11.1.5 MUTAGENICITA' SULLE CELLULE GERMINALI**  
Nessun dato su organi bersagli per questo materiale
- 11.1.6 CANCEROGENICITA'**  
Nessun dato su organi bersagli per questo materiale
- 11.1.7 TOSSICITA' PER LA RIPRODUZIONE**  
Nessun dato su organi bersagli per questo materiale
- 11.1.8 TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA**  
Nessun dato su organi bersagli per questo materiale
- 11.1.9 TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA**  
Nessun dato su organi bersagli per questo materiale

## **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### **12.1 TOSSICITA'**

Materiale -- Non si presume che sia nocivo per gli organismi acquatici.

### **12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITA'**

Componente olio base - Si presume che sia minimamente biodegradabile

### **12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

Non determinato

### **12.4 MOBILITA' NEL SUOLO**

Non determinato

### **12.5 RISULTATI DELLE VALUTAZIONI PBT E vPvB**

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

### **12.6 ALTRI EFFETTI AVVERSI**

Non sono previsti effetti nocivi.



## **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### **13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

Operare secondo le vigenti disposizioni nazionali (DPR 915/82, DPR 691/82, Legge 475/88) loro aggiornamenti ed eventuali disposizioni regionali per lo smaltimento come rifiuto speciale.

## **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

### **TERRA (ADR/RID):**

14.1 - 14.6 Non regolamentato per il trasporto via terra.

### **NAVIGAZIONE IN ACQUE INTERNE (ADNR/ADN):**

14.1 - 14.6 Non regolamentato per il trasporto fluviale interno.

### **MARE (IMDG):**

14.1 - 14.6 Non regolamentato per il trasporto via mare.

### **MARE (MARPOL 73/78 Convention - Annex II):**

#### **14.7 TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL E IL CODICE IBC**

Non classificato in accordo all'Allegato II

### **TRAFFICO AEREO (IATA):**

14.1 - 14.6 Non regolamentato per il traffico aereo.

## **SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

### **15.1 NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA**

#### **Direttive e regolamenti UE applicabili:**

1907/2006 ( Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni per le sostanze Chimiche, e successive modifiche).

1272/2008, Classificazione ed Etichettatura di sostanze e miscele.... e successivi emendamenti

### **15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA**

#### **Informazioni REACH:**

Una verifica della sicurezza Chimica (Chemical Safety Assessment) non è stata completata per la sostanza(e) che compongono questo materiale o del materiale stesso.

## **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Scheda compilata in accordo a quanto richiesto dal Regolamento (UE) 830/2015, nonché alle disposizioni del Regolamento (CE) 1272/2008 e della Direttiva 99/45/CE e successivi di adeguamenti e modifiche. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Questo prodotto deve essere immagazzinato, manipolato ed utilizzato in accordo con idonee pratiche di igiene industriale ed in conformità con la legislazione vigente.

Le informazioni riportate si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Esse forniscono indicazioni sulle norme di sicurezza e sul corretto uso del prodotto, e non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche.

### **LEGENDA RELATIVA ALLE FRASI R ED H INDICATE AL PUNTO 3**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
H302	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H361d	Sospettato di nuocere al feto. Tossico per la riproduzione
H373	L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare danni agli organi
R22	Nocivo per ingestione
R36	Irritante per gli occhi
R41	Rischio di gravi lesioni oculari
R63	Possibile rischio di danni a bambini non ancora nati
N	Pericoloso per l'ambiente
X <sub>i</sub>	Irritante

### **LEGENDA DELLE ABBRAVIAZIONI ED ACRONIMI USATI**

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale merci pericolose
AND	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale merci pericolose per vie fluviali interne
ATE	Tossicità acuta stimata
BCF	Fattore di concentrazione Biologica
BEI	Indice Biologico di esposizione
BOD	Domanda Biochimica di ossigeno
CAS	Chemical Abstract Service
CAV	Centro Antiveneni
CE	Comunità Europea
CLP	Classificazione, etichettatura, imballaggio
CMR	Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico
COD	Domanda chimica di ossigeno
COV	Composto organico volatile
CSA	Valutazione della sicurezza chimica
CSR	Relazione sulla Sicurezza Chimica