

### SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio

#### 1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETA' / IMPRESA

**1.1 Identificazione della sostanza o del preparato:** PERform soft (pasta soffice, massa liquida, adesivo soffice)  
(codice prodotto: DSPA1; DSPA2; DSAD1; DSSPR1)

**1.2 Uso della sostanza / del preparato:**

**1.3 Identificazione della Società / dell'impresa:** Fabbricante:  
Hedent GmbH  
Obere Zeil 6-8  
D-61440 Oberursel  
Germany

Distributore in Italia:  
Micerium S.p.A.  
Via G. Marconi 83  
16036 Avegno (GE) -Italy  
Telefono: +39. 0185. 7887870 fax +39. 0185. 7887970

**1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:** HEDENT GmbH – President Gerlach Stephan  
Tel. +49 (0) 6171 52036 fax. +49 (0) 6171 52090 e-mail: contact@hedent.de

#### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Pericoli più importanti:**  Xi Irritante  F facilmente infiammabile  
Possibile polimerizzazione a contatto con il sole

**Pericoli fisico-chimici:** Nessuno

**Pericoli per la salute umana:**

**Occhi:** Irritazione  
**Pelle:** Irritazione  
**Inalazione:** Irritazione  
**Ingestione:** Nessuno  
**Segni e sintomi di sovraesposizione:** Può causare sensibilizzazione al contatto della pelle.  
**Effetti cronici:** Nessuno

**Pericoli per l'ambiente:** Nessuno

#### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**3.1 Componenti principali:** vedi sezione 3.2

3.2 Componenti pericolosi:	Nome Comune del componente	Numero CAS	Concentrazione	Simbolo	Frase R*	Numero EINECS	Numero EG
	Etil Metacrilato	97-63-2	Circa 40%			2025975	607-071-00-2
	Uretano alifatico	ND	Circa 60%		R36		

\* per dettaglio frasi R ed S vedi sez. 16

Etil Metacrilato composto da:

Nome Comune del componente	Numero CAS	Concentrazione	Simbolo	Frase R*
Acrilato Tripropilenglicole	42978-66-5	Circa 5%	Xi	R36
Oligomero acrilico	ND	Circa 95%	Xi	R36

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Necessità d'immediato ricorso al medico:** Se i sintomi persistono a causa d'inalazione dei vapori del prodotto o a causa del contatto con la pelle e gli occhi, mettersi in contatto il medico.

Legenda: NA = non applicabile; ND = informazione non disponibile

Immediatamente rimuovere lo sporco e gli indumenti impregnati.

**Misure da adottare in caso di:**

- **Contatto con occhi** Lavare a fondo con abbondante acqua e consultare un medico
- **Contatto con pelle:** Lavare subito con acqua e sapone.  
In caso d'irritazione della pelle, consultare un medico.
- **Inalazione:** Rimuovere l'infortunato all'aria aperta e tenerlo calmo.  
Ricorrere alle cure mediche
- **Ingestione:** Chiamare immediatamente un medico.

**5. MISURE ANTINCENDIO**

<b>Informazioni generali:</b>	Nessuna.
<b>Mezzi di estinzione idonei:</b>	Anidride carbonica; Polvere per estintore; Schiuma; Acqua nebulizzata.
<b>Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:</b>	Getti d'acqua.
<b>Pericoli di esposizione alla sostanza / preparato, ai prodotti della combustione o ai gas prodotti:</b>	NA
<b>Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:</b>	Usare respiratori artificiale.

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

<b>Precauzioni individuali:</b>	Usare adeguati indumenti protettivi, occhiali di protezione e guanti di gomma.
<b>Precauzioni ambientali:</b>	Assicurarsi che la zona sia ben ventilata. Non permettere di entrare nel sistema fognario.
<b>Metodi di bonifica:</b>	Grandi quantità di prodotto e / o residui: Rimuovere meccanicamente (mediante pompaggio). Utilizzare apparecchi a prova di esplosione!  Piccole quantità di prodotto e / o residui: Assorbire con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, acido assorbenti, universale assorbenti o segatura). Fornire una ventilazione adeguata.

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

<b>7.1 Manipolazione:</b>	<u>Istruzioni per un impiego sicuro:</u> Assicurarsi che la zona sia ben ventilata. <u>Informazioni sulla protezione incendi ed esplosioni:</u> Utilizzare solo apparecchi a prova di esplosione. In caso d'incendio, raffreddare i contenitori in pericolo con acqua. Tenere lontano il prodotto da fonti di accensione - Non fumare. Prendere misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche.
<b>7.2 Immagazzinamento:</b>	<u>Requisiti del magazzino e dei contenitori:</u> Conservare soltanto nel contenitore originale a temperatura non superiore a 30 °C. Tenere lontano dalla luce. Per la stabilizzazione è necessario riempire il contenitore di circa il 90% di ossigeno (aria). Con contenitori di grandi dimensioni, assicurarsi che il (aria) rifornimento di ossigeno sia sufficiente a garantire la stabilità.
<b>7.3 Usi particolari:</b>	NA

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

<b>8.1 Valori limite per l'esposizione:</b>	ND
<b>8.2 Controllo dell'esposizione:</b>	Non inalare i vapori Evitare il contatto con occhi e pelle.

Legenda: NA = non applicabile; ND = informazione non disponibile

### 8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:

<b>8.2.1.a Protezione respiratoria:</b>	In caso di elevate concentrazioni, utilizzare apparecchi respiratori. Breve termine: apparecchio, filtro A.
<b>8.2.1.b Protezione delle mani:</b>	Guanti di gomma.
<b>8.2.1.c Protezione degli occhi:</b>	Occhiali.
<b>8.2.1.d Protezione della pelle:</b>	Quando si gestiscono grandi quantità: Maschera protettiva per il viso, stivali di gomma e grembiule di gomma.

<b>8.2.2.e Misure igieniche:</b>	Conservare gli indumenti da lavoro separatamente. Rimuovere gli indumenti contaminati immediatamente. Seguire le consuete norme di buona igiene del lavoro.
----------------------------------	---

<b>8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale:</b>	NA
---	----

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni generali:

<b>Stato fisico:</b>	Liquido viscoso
<b>Colore:</b>	Rosso chiaro
<b>Odore:</b>	simile agli esteri

### 9.2 Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente:

<b>pH:</b>	NA	<b>Densità relativa (a 20°C):</b>	1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Punto/intervallo di ebollizione:</b>	119°C	<b>Solubilità:</b>	
<b>Punto di infiammabilità:</b>	17,5 °C (Metodo DIN 51755)	<b>Idrosolubilità (a 20°C):</b>	4g/L
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>		<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:</b>	logPOW 1,25
<b>Proprietà esplosive:</b>	Etil Metacrilato: Limite più basso: 1,8%vol Limite più alto: NA	<b>Viscosità dinamica (a 20°C):</b>	1 mPa*s (Metodo Brookfield)
<b>Proprietà comburenti:</b>		<b>Densità di vapore _relativa all'aria (20°C):</b>	< 1
<b>Pressione vapore:</b>	21,3 hPa a 20 °C	<b>Velocità di evaporazione:</b>	

### 9.3 Altre informazioni:

<b>Miscibilità:</b>	Miscibile con la maggior parte di solventi organici	<b>Punto/intervallo di fusione:</b>	< -75°C
<b>Liposolubilità (solvente o grasso da precisare):</b>		<b>Gruppo di gas:</b>	
<b>Conducibilità:</b>		<b>Temperatura di infiammabilità</b>	ND

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

<b>10.1 Condizioni da evitare:</b>	NA
<b>10.2 Materie da evitare:</b>	La polimerizzazione con sviluppo di calore può verificarsi in presenza di particolari sostanze di sostanze radicali che (per esempio perossidi), sostanze riducenti, e / o ioni di metalli pesanti
<b>10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	<u>Decomposizione termica:</u> Nessuna scomposizione, se usato come indicato dal fornitore.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Legenda: NA = non applicabile; ND = informazione non disponibile

Nome File: M0158\_PERFORM\_DSPA1\_A2\_AD1\_SPR1\_11-2010\_I\_HEDENT.doc

**Valori LD/LC50 rilevanti per la  
classificazione:**

**Tossicità orale acuta (LD50)**

Etil Metacrilato 14800 mg/kg su ratto (Fonte: letteratura)  
Uretano 6,8g/kg su ratto (Fonte: letteratura)

**Tossicità acuta per inalazione (LD50)**

Durata di esposizione: 4h 8300ppm su ratto (Fonte: letteratura)

**Tossicità acuta per la pelle (LD50)**

Etil Metacrilato > 9100mg/kg su coniglio (Fonte: letteratura)  
Uretano >2g/kg su coniglio (Fonte: letteratura)

**Irritazione della pelle (LD50):**

Non irritante  
Durata di esposizione: 24 h su coniglio (Method Occlusive, FDA Draize)

**11.1 Effetti immediati dovuti a:**

11.1.1 Contatto con la pelle/occhi: irritante  
11.1.2 Inalazione: irritante  
11.1.3 Ingestione: NA

**11.2 Effetti ritardati dovuti a:**

11.2.1 Contatto con la pelle/occhi: NA  
11.2.2 Inalazione: NA  
11.2.3 Ingestione: NA

**11.3 Effetti cronici dovuti a:**

11.3.1 Contatto con la pelle/occhi: NA  
11.3.2 Inalazione: NA  
11.3.3 Ingestione: NA

11.4 Effetti sensibilizzanti: Può causare sensibilizzazione

11.5 Cancerogenicità, mutagenicità e  
tossicità per la riproduzione: NA

Ulteriori dati tossicologici: NA

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 Ecotossicità:**

**Tossicità per i pesci (LC50):**

567,2 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Specie: brachidanio rerio Metodo: OECD 203 ISO 7346  
EEC84/ 449 V, C1

**Tossicità batterica (EC0):**

30min 1000-2000 mg/l

12.2 Mobilità: ND

12.3 Persistenza e degradabilità: biodegradabilità 69% Durata del test 28 giorni. Metodo: closed bottle

12.4 Potenziale di bioaccumulo: ND

12.5 Risultati della valutazione PBT ND

12.6 Altri effetti nocivi: Non permettere la penetrazione nel terreno, nelle acque di rifiuti.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**Consigli:** Il prodotto deve essere smaltito come rifiuti speciale nel rispetto delle norme per i rifiuti speciali.

Legenda: NA = non applicabile; ND = informazione non disponibile

Nome File: M0158\_PERFORM\_DSPA1\_A2\_AD1\_SPR1\_11-2010\_I\_HEDENT.doc

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

DOT na-/UN.no 2277 ethyl methacrilate, monomer, inhibited

### 14.1 Via mare (IMDG):

Numero UN: 2277  
IMDG/GGV : Classe 3.2  
EmS 3-07  
MFA3 330  
Nome tecnico corretto: Metil Metacrilato, stabilizzato  
Nome corretto di spedizione: Etil Metacrilato, monomero, inibito  
Packaging group (mare) II

#### Vie navigabili interne:

Classe 3 (IIIa), item 1a  
ADNR-categoria K 1 n  
Marcatura per trasporto navale interno: Etil Metacrilato, stabilizzato

### 14.2 Via strada (ADR) Via ferrovia (RID):

Numero UN: 2277  
GGVS Classe 3, item 3b  
ADR Classe 3, item 3b  
GGVE Classe 3, item 3b  
RID Classe 3, item 3b  
GGVS/ADR –designazione: Etil Metacrilato, stabilizzato  
GGVE/RID- designazione: Etil Metacrilato, stabilizzato Metile Metacrilato  
Pericolo N.339. Sostanza numero: 2277  
Packaging group (terra): II  
GGVS/ADR: Le misure sono state prese in conformità al Rn 2300 (6)  
GGVE/RID: Le misure sono state prese in conformità al Rn 300 (6)

### 14.3 Via aria (ICAO / IATA):

Numero UN: 2277  
ICAO/IATA-classificazione 3  
Nome tecnico corretto: Metil Metacrilato, stabilizzato  
Nome corretto di spedizione: Etil Metacrilato, monomero, inibito  
Packaging group (aria) II

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**Classificazione secondo le direttive CEE:** **Etichettatura in accordo con la GefStoffV/EC**  
Prevede l'etichettatura obbligatoria: Etil Metacrilato

#### **Simboli di pericolo:**



Xi Irritante



F facilmente infiammabile

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Elenco delle frasi R pertinenti:

#### **Frases R**

11 facilmente infiammabile  
36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
43 Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

#### **Frases S**

(2) Conservare fuori della portata dei bambini.  
9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.  
16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
29 Non gettare i residui nelle fognature  
33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

---

36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia

<b>16.2 Indicazioni sull'addestramento:</b>	NA
<b>16.3 Restrizioni d'uso raccomandate:</b>	na
<b>16.4 Ulteriori informazioni:</b>	Il prodotto è normalmente fornito sotto forma stabilizzata. Se nel periodo di stoccaggio la temperatura è notevolmente superiore a quella indicata, il prodotto può polimerizzare con emissione di luce.
<b>16.5 Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda</b>	Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, questo non costituisce alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.
<b>16.6 Eventuali modifiche rispetto la versione precedente:</b>	NA
<b>16.7 Scheda rilasciata da:</b>	HEDENT GmbH – President Gerlach Stephan