

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 Separatore speciale (codice prodotto: DRS3)
1.2 Uso della sostanza / del preparato:	Separatore speciale per Perform soft (ausilio per la produzione di protesi dentali)
1.3 Identificazione della Società / dell'impresa:	<u>Fabbricante:</u> Hedent GmbH Obere Zeil 6-8 D-61440 Oberursel Germany <u>Distributore in Italia:</u> 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:  F facilmente infiammabile

Pericoli fisico-chimici: facilmente infiammabile

Pericoli per la salute umana:

Occhi:	Nessuno
Pelle:	Nessuna
Inalazione:	Nessuno
Ingestione:	Nessuno
Segni e sintomi di sovraesposizione:	Nessuno
Effetti cronici:	Nessuno

Pericoli per l'ambiente: Nessuno

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Componenti principali: Mistura a base di Etanolo

3.2 Componenti pericolosi:	Nome Comune del componente	Numero CAS (EINECS)	Concentrazione e formula	Simbolo	Frase R*	Indice N.
	Etanolo	64-17-5 (200-578-6)	90 -98% C ₂ H ₆ O ₁	 F	11	603-002-00-5

* per dettaglio frasi R ed S vedi sez. 16

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Necessità di immediato ricorso al medico: Rimuovere immediatamente gli indumenti impregnati. Mettersi in contatto il medico se insorgono sintomi certamente causati dal contatto del prodotto con la pelle o gli occhi o dovuti all'inalazione dei suoi vapori.

Misure da adottare in caso di:

- **Contatto con occhi:** In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua mantenendo aperte le palpebre. Se l'irritazione persiste consultare il medico.
- **Contatto con pelle:** In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. In caso d'irritazione della pelle, consultare un medico.

- **Inalazione:** In caso d'inalazione portare l'infortunato all'aria fresca e lasciarlo riposare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- **Ingestione:** Non indurre vomito. Chiamare immediatamente il medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

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

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:	Assicurare adeguato flusso d'aria. Usare adeguati indumenti protettivi. Tenere lontano da fonti di accensione. Usare un autorespiratore, se esposti ai vapori / polvere / nebbia / aerosol.
Precauzioni ambientali:	Non permettere di entrare nel sistema fognario, nell'acqua superficiali e sotterranee.
Metodi di bonifica:	<u>Grandi quantità di prodotto:</u> Rimuovere meccanicamente (mediante pompaggio). Utilizzare apparecchi a prova di esplosione! <u>Piccole quantità di prodotto:</u> Assorbire con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, assorbente acido, segatura o tessuti). Fornire una ventilazione adeguata.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione:	<u>Istruzioni per un impiego sicuro:</u> Mantenere ben chiusi i contenitori. Assicurarsi che la zona sia ben ventilata <u>Informazioni sugli incendi ed sulle protezioni esplosive:</u> Tenere lontano il prodotto da fonti di accensione Non fumare. Prendere misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche. In caso d'incendio, raffreddare i contenitori del prodotto con acqua. Se viene riscaldato al di sopra del punto di infiammabilità e / o durante la spruzzatura (nebulizzazione), si potrebbero formare nell'aria delle miscele infiammabili. Utilizzare solo apparecchi a prova di esplosione.
7.2 Immagazzinamento:	<u>Requisiti del magazzino e dei contenitori:</u> Conservare soltanto nel contenitore originale a temperatura non superiore a 25°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 rifornimento di ossigeno sia sufficiente a garantire la stabilità.
7.3 Usi particolari:	Se il liquido dovesse raffreddarsi ad una temperatura inferiore a 10°C, alcuni degli ingredienti potrebbero cristallizzare e depositarsi sul fondo. Se la temperatura sale sopra la temperatura ambiente, ancora una volta, questi cristalli si dissolvono di nuovo. Le proprietà del materiale non verranno modificate da questo fenomeno.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Valori limite per l'esposizione:	ND <u>Restrizioni occupazionali:</u> note per i giovani e per le donne in gravidanza e allattamento (Direttiva europea 92/85/EEC)
8.2 Controllo dell'esposizione:	<u>Misure di igiene:</u> Conservare gli indumenti da lavoro separatamente. Rimuovere gli indumenti contaminati immediatamente. Seguire le consuete norme di buona igiene del lavoro. Pulire la pelle

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

dopo il lavoro e applicare la crema

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale: Non inalare i vapori. Evitare contatto con gli occhi e la pelle.

- 8.2.1.a Protezione respiratoria:** In caso di elevate concentrazioni, per breve periodi, utilizzare apparecchi respiratori: apparecchio filtrante con filtro A.
- 8.2.1.b Protezione delle mani:** Indossare guanti protettivi fatti di gomma butile (0,7mm), Tempo di penetrazione 300 min (EN 374). La scelta dei guanti non dipende soltanto dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'uso.
- Informazioni generali: I guanti devono essere cambiati regolarmente, soprattutto dopo più di un eccessivo contatto con il prodotto. Un guanto diverso deve essere considerato per ogni area di lavoro.
- 8.2.1.c Protezione degli occhi:** Indossare occhiali di protezione ermetici.
- 8.2.1.d Protezione della pelle:** Quando vengono manipolati grandi quantitativi indossare uno schermo facciale, grembiule e stivali resistenti ai prodotti chimici.

8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale: Non inalare i vapori.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni generali:

Stato fisico: liquido
Colore: Incolore
Odore: Simile all'alcool

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

pH:	7	Densità (a 20 °C):	0,79 g/cm ³
Punto/intervallo di ebollizione:	78 °C (a 1.013 hPa)	Solubilità in olio:	ND
Punto di infiammabilità:	11-13 °C (DIN 51755)	Idrosolubilità:	100% (a 20 °C)
Infiammabilità (solidi, gas):	NA	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	ND
Proprietà esplosive:	Limite più basso: 3,5 % (V) Limite più alto: 15 % (V)	Viscosità:	ND
Proprietà comburenti:		Densità di vapore:	ND
Pressione vapore:	57 hPa (a 20 °C)	Velocità di evaporazione:	ND
		Densità relativa:	ND

9.3 Altre informazioni:

Miscibilità:	miscibile con la maggior parte dei solventi organici	Punto/intervallo di fusione:	da -121 a -115 °C
Liposolubilità (solvente o grasso da precisare):	ND	Gruppo di gas:	ND
Conducibilità:	ND	Temperatura d'infiammabilità	425 °C (DIN 51794)
		Temperatura di autoinfiammabilità	ND

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Condizioni da evitare: NA

10.2 Materie da evitare: NA

10.3 Decomposizione termica: NA

10.4 Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno, se usato come prescritto.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione: Tossicità orale acuta (LD50): 6500 mg/kg su ratto
Tossicità acuta per inalazione (LC50): 95,6 mg/l su ratto; esposizione: 4 ore
Irritazione della pelle: Nessuna irritazione, su coniglio
Irritazione degli occhi: Nessuna irritazione, su coniglio

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

11.1 Effetti immediati dovuti a:	<u>Effetti sistemici:</u> euforia <u>Dopo l'assorbimento di grandi quantità:</u> vertigini, ebbrezza, narcosi, paralisi respiratoria.
11.1.1 Contatto con la pelle/occhi:	NA
11.1.2 Inalazione:	NA
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:	Negativo
11.5 Cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione:	<u>Genotossicità <i>in vitro</i>:</u> negativa
Ulteriori dati tossicologici:	Manipolare rispettando una buona igiene industriale e sicurezza pratica.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità:	<u>Tossicità per i pesci (LC50):</u> 8.140 mg / l su <i>Leuciscus idus</i> , 48h <u>Tossicità per Daphnia (EC5):</u> 65 mg / l su <i>Daphnia magna</i> , 72h <u>Tossicità per le alghe (IC5):</u> 5000 mg / l su <i>Scenedesmus quadricauda</i> , 7d <u>Tossicità batterica (EC5):</u> 6500 mg / l su <i>Pseudomonas putida</i> , 16h
12.2 Mobilità:	ND
12.3 Persistenza e degradabilità:	94%, OECD Linea guida test 301E
12.4 Potenziale di bioaccumulo:	ND
12.5 Risultati della valutazione PBT	ND
12.6 Altri effetti nocivi:	Non permettere il contatto con acque, acque di scarico o suolo.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Consigli:	Rifiuti pericolosi e quindi essere tenuto sotto particolare sorveglianza. Deve essere smaltito in conformità con il regolamento, previa consultazione delle autorità locali competenti e della società di smaltimento in un impianto idoneo e con licenza. Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e, dopo un'adeguata pulizia professionale, possono essere riutilizzati. Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti professionalmente. Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.
------------------	---

Catalogo europeo dei rifiuti

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Via mare (IMDG):



GGVSee

Classe: 3 liquido infiammabile
Numero UN: 1170
EmS: F-E, S-D

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

Nome File: M0156_PERFORM_DRS3_11-2010_I_HEDENT.doc

Pag. 4 di 6

Inquinamento marino: -
Packaging group: II
Nome appropriato di spedizione: Etanolo

Vie navigabili interne:



ADNR

Classe: 3 liquido infiammabile
Numero UN: 1170
Packaging group: II
Etichetta: 3
Dichiarazione del bene: UN 1170 Etanolo, 3, II

14.2 Via strada (ADR) e via ferrovia (RID):

(ADR/RID/GGVSE)



Classe: 3 liquido infiammabile
Trasporto merci pericolose N.: 339
Numero UN: 1170
Packaging group: II
Etichetta: 3
Dichiarazione del bene: UN 1170 Etanolo, 3, II

14.3 Via aria (ICAO / IATA):



Classe: 3 liquido infiammabile
Numero UN: 1170
Packaging group: II
Nome appropriato di spedizione: Etanolo

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Simboli di pericolo:



F facilmente infiammabile

Le normative nazionali (solo per la Germania):

Istruzione tecnica aria: 5.2.5

Pericoli per le acque classe 1 (VwVwS, Annex 2)

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Elenco delle frasi R pertinenti:

Frase R

11 Facilmente infiammabile

Frase S

7-16 Tenere lontano da fonti di calore / scintille / fiamme / superfici riscaldate. - Non fumare.

16.2 Indicazioni sull'addestramento:

NA

16.3 Restrizioni d'uso raccomandate:

Uso professionale

Restrizioni sul lavoro:

- Per i minori

- Per le donne incinte e le madri che allattano.

16.4 Ulteriori informazioni:

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 calore.

16.5 Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

Manuali e pubblicazioni rilevanti; Studi tossicologici eco tossicologici di altri produttori; SIAR, OECD-SIDS; file pubblicati RTK.

Queste informazioni e tutte le indicazioni tecniche si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Tuttavia, esse implicano la responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale terze parti, in particolare i diritti di brevetto. In particolare, non viene intesa

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

Nome File: M0156_PERFORM_DRS3_11-2010_I_HEDENT.doc

Pag. 5 di 6

o sottintesa nessuna garanzia, espressa o implicita, o di proprietà del prodotto in senso legale. Ci riserviamo il diritto di apportare qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o futuri sviluppi. Il cliente non è liberato dall'obbligo di condurre verifiche e i collaudi delle merci in arrivo. Le prestazioni dei prodotti descritti qui devono essere verificate mediante test che dovrebbe essere effettuati solo da personale qualificato e sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Non si raccomanda neppure il riferimento a nomi commerciali usati da altre società, né si implica che prodotti simili non possano essere utilizzati.

16.6 Eventuali modifiche rispetto la versione precedente:

NA

16.7 Scheda rilasciata da:

HEDENT GmbH – President Gerlach Stephan
