

# SCHEDA DI SICUREZZA

conforme all'allegato del D.M. 7 settembre 2002  
(recepimento della Direttiva 2001/58/CE)  
ed alla Direttiva 1999/45/CE

## 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

### 1.1. Identificazione della sostanza o preparato

Nome commerciale: HDL DIRETTO  
Codice commerciale: DA3570H-80 (1x60 + 1x20 ml)  
Codice EDMA: 11.02.01.17.00

### 1.2. Utilizzazione della sostanza/preparato

Dispositivo medico-diagnostico in vitro, spettrofotometrico, per la determinazione della concentrazione delle HDL-colesterolo, nel siero umano o plasma.

### 1.3. Identificazione della società/impresa

Società: BIOPLASTIC S.a.s. - Via G. Marotta, 10  
00143 ROMA - tel. 065015911

### 1.4. Telefono di emergenza

Centro di prevenzione, profilassi, informazione e terapia delle intossicazioni Viale del Policlinico tel. 06490663 - ROMA

## 2. Composizione/informazione sugli ingredienti

La confezione (kit) contiene:

**Reagente 1 (R1):** preparazione liquida in flacone, contenente: la sostanza sotto elencata:

Sostanza	CAS	EINECS	Classificazione	Conc.
Ascorbato ossidasi	9020-44-1	232-852-6	Xn	1%

**Reagente 2 (R2):** preparazione liquida in flacone, contenente la sostanza sotto elencata:

Sostanza	CAS	EINECS	Classificazione	Conc.
4-amminopirina	83-07-8	N.D.	N.D.	5%

Nota: non sono state riportate dal produttore (non determinate) eventuali proprietà fisiche e di rischi per la salute della miscela (R1+R2): tutte le informazioni sono relative ai singoli ingredienti ed alle loro concentrazioni; in base alle conoscenze attuali il produttore dichiara il prodotto NON PERICOLOSO

## 3. Identificazione dei pericoli

### Reagente 1, Reagente 2

I suddetti preparati non contengono sostanze pericolose in quantità significative. Si classificano come non pericolosi, ai sensi della Direttiva 1999/45/CE e del Dlgs. 52 del 3 febbraio 1997 e successiva attuazione nel D.M. 28 aprile 1997

### Reagente 1, Reagente 2

Pericoli per gli occhi: può causare irritazione  
Pericoli per la pelle: può essere assorbito attraverso la pelle con possibili effetti sistemici; può causare irritazione.  
Pericoli dopo ingestione: può causare irritazione al tratto gastro-intestinale.  
Pericoli dopo inalazione: può causare irritazione dell'albero respiratorio.  
Effetti cronici: N.D.

## 4. Interventi di primo soccorso

### Reagente 1, Reagente 2

In caso di inalazione: ventilare immediatamente; in caso di necessità consultare un medico  
in caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone e risciacquare copiosamente con acqua. Togliere gli indumenti contaminati.

in caso di contatto con gli occhi: lavare gli occhi aperti per alcuni minuti almeno sotto acqua corrente; in caso di necessità consultare un medico

in caso di ingestione: indurre immediatamente il vomito sotto controllo di personale sanitario. Non somministrare nulla per bocca ad un soggetto in stato di incoscienza. Tenere sotto controllo medico

## 5. Misure antincendio

### Reagente 1, Reagente 2

Mezzi protettivi in caso d'incendio: indossare l'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti in caso di incendi ed un autorespiratore

Estinguenti idonei: CO<sub>2</sub>, polvere estinguente o getto d'acqua. Combattere le fiamme libere con getto d'acqua o schiuma resistente all'alcool; comunque utilizzare estinguenti idonei a seconda delle condizioni ambientali

Pericoli provocati dalla sostanza, dai suoi prodotti di combustione o dai relativi gas: ossidi di azoto, ossidi di zolfo, monossido di carbonio

Ulteriori informazioni: N.D.

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

### Reagente 1, Reagente 2

Precauzioni per le persone: fare riferimento alla Sezione 8 per le misure di protezione in caso di manipolazione del materiale accidentalmente rilasciato e disperso. Evitare il contatto fisico con il materiale: dopo l'utilizzo lavarsi accuratamente le mani  
Precauzioni ambientali: evitare il rilascio nell'ambiente; qualora il materiale raggiunga le condotte di scarico, immettere mota acqua

Metodi di bonifica: ventilare l'area contaminata, adsorbire utilizzando materiale inerte; raccogliere il materiale e trattarlo come rifiuto secondo quanto previsto nella Sezione 13; evitare la formazione di polveri

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### Reagente 1, Reagente 2

#### 7.1. Manipolazione

Lavarsi accuratamente le mani; togliere gli indumenti contaminati; ventilare adeguatamente  
Fare riferimento alla Sezione 8

#### 7.2. Immagazzinamento

Tenere lontano da fonti di calore. Conservare in contenitore ben chiuso a 2-8°C, lontano da fonti di luce  
Seguire le istruzioni riportate nella metodica contenuta nella confezione del prodotto

#### 7.3. Impieghi particolari

Nessuno

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

### Reagente 1, Reagente 2

#### 8.1. Valori limite per l'esposizione

N.D.

#### 8.2. Controllo dell'esposizione

Per questi prodotti non risultano limiti di esposizione (per concentrazioni >1% o 0.1% se cancerogeno) secondo ACGIH, NIOSH e OSHA: pertanto questi prodotti non dovrebbero contenere quantità rilevanti di materiali a valori critici tali che possano essere monitorati nel posto di lavoro

##### 8.2.1. Controllo dell'esposizione professionale

8.2.1.1. Protezione respiratoria: nessuna, qualora siano rispettate condizioni di corretta ventilazione

8.2.1.2. Protezione delle mani: indossare guanti non riutilizzabili

8.2.1.3. Protezione degli occhi: occhiali di sicurezza o maschera facciale

8.2.1.4. Protezione della pelle: indossare camice da lavoro e idonee calzature

### 8.2.2. Controllo dell'esposizione ambientale

Ventilare adeguatamente per mantenere la concentrazione aerea delle sostanze al di sotto dei limiti prescritti.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### Reagente 1 & Reagente 2

#### 9.1. Informazioni generali

Aspetto: liquido

Colore: R1 incolore; R2 giallo chiaro

Odore: non percepibile

#### 9.2. Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH:	7.0-7.3
Punto/intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	N.D.
Autoinfiammabilità (solidi, gas):	N.D.
Proprietà esplosive:	N.D.
Proprietà comburenti:	N.D.
Pressione di vapore:	N.D.
Densità relativa (20 °C):	N.D.
Solubilità; idrosolubilità; liposolubilità:	idrosolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Densità di vapore:	N.D.
Velocità di evaporazione:	N.D.

#### 9.3. Altre informazioni

Nessuna rilevante

### 4-amminoantipirina

#### 9.1. Informazioni generali

Aspetto: polvere

Colore: giallo

Odore: non percepibile

#### 9.2. Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH:	N.D.
Punto/intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	N.D.
Autoinfiammabilità (solidi, gas):	N.D.
Proprietà esplosive:	N.D.
Proprietà comburenti:	N.D.
Pressione di vapore:	N.D.
Densità relativa (20 °C):	N.D.
Solubilità; idrosolubilità; liposolubilità:	totalmente idrosolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Viscosità:	N.D.

Densità di vapore:	N.D.
Velocità di evaporazione:	N.D.

#### 9.3. Altre informazioni

Nessuna rilevante

## 10. Stabilità e reattività

### Reagente 1, Reagente 2

Prodotti stabili, se conservati nelle condizioni prescritte di temperatura e pressione

#### 10.1. Condizioni da evitare

Evitare riscaldamento, fiamme libere, scintille, e altre fonti di infiammabilità: Il calore eccessivo può danneggiare i prodotti. Evitare l'esposizione diretta prolungata alla luce solare

#### 10.2. Materiali da evitare

Evitare agenti fortemente ossidanti ed acidi forti

#### 10.3. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si sviluppano in condizioni di utilizzo normali; non si dovrebbero ottenere polimerizzazioni pericolose

## 11. Informazioni tossicologiche

### Reagente 1 & Reagente 2

N.D.

## 12. Informazioni ecologiche

### Reagente 1, Reagente 2

#### 12.1. Ecotossicità

N.D.

#### 12.2. Mobilità

N.D.

#### 12.3. Persistenza e degradabilità

N.D.

#### 12.4. Potenziale di bioaccumulo

N.D.

#### 12.5. Altri effetti avversi

Nessuno conosciuto

## 13. Osservazioni sullo smaltimento

### Reagente 1, Reagente 2

I reflui chimici ed i loro residui devono essere smaltiti come rifiuti speciali; devono essere trattati, pertanto, in accordo con le normative anti-inquinamento in vigore. Assicurarsi della conformità alla normativa vigente.

Confezionamento: il materiale di confezionamento contaminato deve essere trattato come rifiuto speciale; confezioni non contaminate possono essere riciclate. Contattare il fornitore per ulteriori informazioni

## 14. Informazioni sul trasporto

### Reagente 1, Reagente 2

Questi prodotti non sono soggetti ad alcun regolamento per il trasporto di prodotti pericolosi

## 15. Informazioni sulla normativa

### Reagente 1, Reagente 2

Etichettatura: nessuna

#### Frase R

Nessuna

#### Consigli di prudenza S

Nessuna

**NOTA:** i preparati sono esentati dalla etichettatura in base all'Art. 12.2 della Direttiva CE 1999/45 poiché non presentano significativi rischi per gli umani e per l'ambiente quando utilizzati correttamente, in accordo con il Manuale d'Istruzione contenuto nella confezione

## 16. Altre informazioni

Per uso diagnostico in vitro. Non somministrare agli umani.

Questa Scheda di sicurezza è stata redatta sulla base delle conoscenze e delle esperienze attuali in merito ai prodotti/sostanze descritte, esclusivamente per quanto attiene alle esigenze in fatto di sicurezza. Sono state seguite le

indicazioni contenute nel D.M. 28/04/97: "Attuazione dell'art.37, commi 1 e 2, del decreto legislativo 3 febbraio 1997, n.52, concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose". Conforme alla Direttiva 1999/45/CE

Frase R rilevanti

Nessuna

***Tutte le informazioni qui riportate sono state tratte dal MATERIAL SAFETY DATA SHEET redatto dal Produttore, MSDS 1033 Rev.B del 31/07/08 cui si rimanda per ogni questione in merito***

N.A. = non applicabile    N.D. = non dichiarato dal produttore

---

MSDS DA3570 06/09/2008 REV.03