

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: CO₂, 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