	REGOLAMENTO 1907/2006/CE (REACH) / REGULATION 1907/2006/CE (REACH)	rev	2		
	SCHEMA DI SICUREZZA / MSDS	pag	1		6
	HDL DIRECT CHOLESTEROL	01	10	2011	

**1: - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA
IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND OF THE COMPANY**

1.1. Identificatore del prodotto Product name	HDL DIRECT CHOLESTEROL LR
1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati Use of the substance	IVD
1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Manufacturer	Gesan Production s.r.l. via fiera dell'Eremita 71 91021 Campobello di Mazara (TP) +39 0924 912396
1.4. Numero telefonico di emergenza In case of emergency	Centro Antiveneni Policlinico "A. Gemelli" Roma: +39 06 3054343

**2: - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
HAZARD IDENTIFICATION**


2.1. Classificazione della sostanza o della miscela Classification of the substance or mixture	La classificazione è in accordo con le ultime direttive comunitarie ed ampliate con i dati della letteratura. The classification is in accordance with the latest EU directives.
2.2. Elementi dell'etichetta Label	I preparati sono classificati come non pericolosi in accordo alla direttiva 1999/45/CE. The preparations are classified as no dangerous according to Directive 1999/45/EC.
Occhi Eyes	Può provocare irritazione agli occhi. May cause mild eye irritation.
Pelle Skin	Può essere nocivo se a contatto con la pelle. Può causare l'irritazione della pelle. May be harmful if absorbed through skin. May cause skin irritation.
Ingestione Ingestion	Può essere pericoloso se ingerito. May be harmful if swallowed.
Inalazione Inhalation	Può essere nocivo se inalato. Può causare l'irritazione del tratto respiratorio. May be harmful if inhaled. May cause respiratory tract irritation.

**3: - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI
COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

	nome componente Ingredient	CAS	EINECS	R	S	Concentrazione Concentration
R1	Cholesterol esterase	9026-00-0	232-808-6	N/A	N/A	0.1 %
R2	Peroxidase	9003-99-0	232-668-6	N/A	N/A	0.1 %

Nota: Non sono state determinate informazioni pericolose sui rischi fisici e di salute sulle miscele dei reagenti. Qualsiasi informazione fisica nota è basata sulla 1) valutazione dei dati relativi agli ingredienti puri, e 2) sulla concentrazione degli ingredienti.

Note: Physical and health hazard information on reagent mixtures has not been determined. Any physical and health information noted is based on 1) evaluation of data for the pure ingredients, and 2) concentration of ingredients.

	REGOLAMENTO 1907/2006/CE (REACH) / REGULATION 1907/2006/CE (REACH)	rev	2		
	SCHEMA DI SICUREZZA / MSDS	pag	2		6
	HDL DIRECT CHOLESTEROL	01	10	2011	

4: - MISURE DI PRIMO SOCCORSO FIRST AID MEASURES

Dopo contatto con gli occhi Eyes	Sciacquare con acqua corrente per almeno 15 minuti tenendo la palpebra aperta. Se l'irritazione persiste consultare l'oculista. Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. If irritation develops, get medical aid.
Dopo contatto con la pelle Skin	Lavare accuratamente con acqua per almeno 15 minuti la parte esposta; togliere gli indumenti contaminati Consultare il medico se l'irritazione persiste. Flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing. Get medical aid if irritation persists.
Dopo ingestione Ingestion	Sciacquare la bocca con abbondante acqua senza ingerire. Consultare il medico. Wash mouth out with plenty of water without swallowing. Get medical aid.
Dopo inalazione Inhalation	Portare il paziente all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Richiedere l'intervento medico. Bring the patient to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical aid.
Note per il medico Notes to physician	Trattare in modo sintomatico e di supporto. Treat symptomatically and supportively.

5: - MISURE ANTINCENDIO FIRE FIGHTING MEASURES


5.1. Mezzi di estinzione Extinguishing Media	Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica. Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
5.2. Informazioni generali General information	Come per ogni incendio, indossare un autorespiratore e protezioni complete. As in any fire, wear a self-contained breathing apparatus in pressure-demand and full protective.

6: - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Informazioni generali General information	Usare un equipaggiamento di protezione personale. Use proper personal protective equipment.
6.2. Perdite / Dispersioni Spills/Leaks	Assorbire con materiale inerte (ad esempio vermiculite, sabbia o terra) e poi versare in un contenitore adatto. Absorb with inert material (e.g. vermiculite, sand or earth), then place in suitable container.

7: - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO HANDLING AND STORAGE

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Precautions for safe handling	Usare con un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Evitare di respirare polvere, vapori, nebbie o gas. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Use with adequate ventilation at places where dust is formed. Avoid breathing dust, vapor, mist or gas. Avoid contact with skin and eyes.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Temperatura di conservazione: 2-8 °C. Conservare in un contenitore ermeticamente chiuso. Conservare in un luogo asciutto. Storage temperature: 2-8 °C. Store in a tightly closed container. Store in a dry area.
7.3. Usi finali specifici Specific end uses	Nessuno N/A


	REGOLAMENTO 1907/2006/CE (REACH) / REGULATION 1907/2006/CE (REACH)	rev	2		
	SCHEMA DI SICUREZZA / MSDS		pag	3	6
HDL DIRECT CHOLESTEROL		01	10	2011	

8: - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1. Parametri di controllo Control parameters	Il prodotto non contiene alcun componente con concentrazione critica che debba essere monitorata sul posto di lavoro. The product does not contain any component with critical concentration that must be monitored in the workplace.	
8.2. Controlli dell'esposizione Personal Protective Equipment	Protezione occhi/viso Eyes	Si consigliano occhiali di sicurezza o occhiali anti-schizzo Wear chemical splash goggles.
	Protezione sulla pelle Skin	Lavarsi le mani all'inizio ed alla fine del lavoro. Indossare guanti protettivi per le mani ed indumenti da laboratorio. Wear appropriate protective gloves and protective clothing to prevent skin exposure.
	Protezione respiratoria Respirators	Seguire il regolamento relativo al respiratore trovato nella norma europea EN 149. Utilizzare un respiratore approvato dalla norma europea EN 149 se vengono superati i limiti di esposizione o se si verificano sintomi di irritazione o altro. Follow the respirator regulation found in European Standard EN 149. Use a European Standard En 149 approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced.
8.3 Controlli ingegneristici Engineering	Utilizzare un'adeguata ventilazione generale o locale per mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione consentiti. Use adequate general or local exhaust ventilation to keep airborne concentrations below the permissible exposure limits.	

9: - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

	R1	R2
Aspetto / Physical State	Polvere / Powder	Solido / Solid
Colore / Color	Bianco / White	Beige
Odore / Odor	N/A	N/A
Temperatura di congelamento Freezing/Melting Point	N/A	N/A
Temperatura di ebollizione / Boiling point	N/A	N/A
Punto di infiammabilità / Flash point	N/A	N/A
Autocombustione / Spontaneous combustion	N/A	N/A
Pericolo di esplosione / Danger of explosion	N/A	N/A
Pressione del vapore / Vapor pressure	N/A	N/A
Densità / Density	N/A	N/A
Solubilità in acqua / Solubility in water	N/A	N/A
Valore di pH / Value of pH	N/A	N/A
Viscosità / Viscosity	N/A	N/A
Formula molecolare / Molecular formula	N/A	N/A
Peso molecolare / Molecular weight	N/A	N/A

	REGOLAMENTO 1907/2006/CE (REACH) / REGULATION 1907/2006/CE (REACH)	rev	2		
	SCHEMA DI SICUREZZA / MSDS		pag	4	6
HDL DIRECT CHOLESTEROL		01	10	2011	

10: - STABILITÀ E REATTIVITÀ STABILITY AND REACTIVITY


10.1. Stabilità chimica Chemical Stability	Stabile nelle normali condizioni di conservazione. Stable under normal storage conditions.
10.2. Polimerizzazione Pericolosa Hazardous Polymerization	Non si verificherà. Will not occur.
10.3. Condizioni da evitare Conditions to Avoid	Nessun dato disponibile. No data available.
10.4. Materiali incompatibili Incompatibilities with Other Materials	Nessun dato disponibile. No data available.
10.5. Prodotti di decomposizione pericolosi Hazardous Decomposition Products	Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. - Natura dei prodotti di decomposizione non noti. Hazardous decomposition products formed under fire conditions. - Nature of decomposition products not known.

11: - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE TOXICOLOGICAL INFORMATION

Tossicità acuta Acute toxicity	Non sono noti dati tossicologici per questo preparato. No known toxicological data for this preparation.
Dopo contatto con la pelle After contact with skin	Non noti N/A
Dopo contatto con gli occhi After contact with eyes	Non noti N/A
Dopo ingestione After ingestion	Non noti N/A
Sensibilizzazione Sensitization	Non noti N/A

Nota: Gli effetti sulla salute indicati si basano sull'estrapolazione di dati sui componenti del prodotto puro. Per quanto a nostra conoscenza, non sono stati identificati effetti sulla salute per la miscela di prodotto in normali condizioni d'uso, benché gli effetti sulla salute del prodotto non siano stati completamente investigati.

Note: The health effects noted above are based on extrapolation of data on the pure product. According our knowledge, no health effects were identified for the product mixture under normal conditions of use, although the effects of the product have not been thoroughly investigated.

	REGOLAMENTO 1907/2006/CE (REACH) / REGULATION 1907/2006/CE (REACH)	rev	2		
	SCHEMA DI SICUREZZA / MSDS	pag	5		6
		HDL DIRECT CHOLESTEROL		01	10

12: - INFORMAZIONI ECOLOGICHE ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Tossicità Toxicity	<p>Non sono disponibili dati quantitativi sugli effetti ecotossicologici del prodotto. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere nell'ambiente.</p> <p>There are no quantitative data on the ecotoxicological effects of the product. Use according to good working practices, avoiding waste in the environment.</p>
---------------------------------	---

13: - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO DISPOSAL CONSIDERATIONS


13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti Methods of waste treatment	<p>Il prodotto tal quale è classificato come rifiuto speciale non tossico e nocivo. I residui chimici debbono sempre essere smaltiti come rifiuti speciali, secondo la normativa vigente. Riferimenti: DLGS 152/2006.</p> <p>Gli imballi, se contaminati, devono essere eliminati come il prodotto.</p> <p>The product is classified as not toxic and harmful special waste. The chemical waste should always be disposed as hazardous waste, according to current regulations. References: Legislative Decree 152/2006.</p> <p>The packaging, if contaminated, must be disposed as the product.</p>
---	--

14: - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO TRANSPORTATION INFORMATION

Questo prodotto non è soggetto alla corrente regolamentazione per il trasporto di merci pericolose
This product is not subject to current regulations for the transport of dangerous goods

15: - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE REGULATORY INFORMATION

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Standards and legislation on health, safety and environmental specifications for the substance or mixture	<p>Il prodotto non è soggetto ai regolamenti di identificazione secondo le normative CE sui materiali pericolosi. Il prodotto è classificato ed etichettato secondo la Direttiva 1999/45/CE, D.L. vo 52 del 3/2/97 e successive modifiche e integrazioni. Le informazioni riportate sono in accordo al D.L.vo 285 del 16/7/98, D.L.vo 52 del 3/2/97 (attuazione dell'articolo 25 , comma 1 e 2) e DM del 28/4/97.</p> <p>The product is not subject to identification regulations according to EC regulations on hazardous materials. The product is classified and labeled in accordance with Directive 1999/45/EC and DL vo 52 of 03/02/97 and subsequent amendments and additions. The information provided are in accordance with the Legislative Decree 285 of 07/16/98, Legislative Decree 52 of 03/02/97 (implementation of Article 25, paragraphs 1 and 2) and DM of 28.04.97.</p>
15.2. Valutazione della sicurezza chimica Chemical Safety Assessment	<p>Il produttore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica.</p> <p>The manufacturer hasn't conducted a chemical safety assessment.</p>

	REGOLAMENTO 1907/2006/CE (REACH) / REGULATION 1907/2006/CE (REACH)	rev	2		
	SCHEDA DI SICUREZZA / MSDS	pag	6		6
	HDL DIRECT CHOLESTEROL	01	10	2011	

16: - OTHER INFORMATION

Questa scheda è stata redatta conformemente al **REGOLAMENTO 1907/2006/CE (REACH)** e successive modifiche ed integrazioni. Le informazioni riportate in questa scheda di sicurezza sono basate sulle conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni hanno lo scopo di fornire all'utilizzatore un corretto e sicuro utilizzo, stoccaggio e trasporto del prodotto.

Avvertenze di formazione professionale

Le informazioni sono redatte al meglio delle nostre conoscenze. Il loro carattere è però informativo e non costituiscono garanzia. L'uso del prodotto avviene sotto il controllo degli utilizzatori ed è perciò loro responsabilità adeguarsi alle condizioni di corretto esercizio indicate nella scheda, nonché adeguarsi a idonee pratiche di igiene industriale.

This sheet has been prepared in accordance with Regulation 1907/2006/EC (REACH) and subsequent amendments and additions.

The information in this MSDS are based on information and belief at the time of publication.

Such information are intended to provide the user with a correct and safe use, storage and transport of the product.

Training advice.

The information are edited to the best of our knowledge. Their aim is, however, informative and they cannot be a warranty. The use of the product is under the control of users and is therefore their responsibility to comply correct operating conditions in the schedule, as well as adapt to industrial hygiene practices.

Raccomandazioni per l'uso ed eventuali restrizioni

Non utilizzare il prodotto per usi differenti da quelli previsti. In tal caso l'utilizzatore potrebbe essere soggetto a rischi non preventivati

Recommendations for use and restrictions

Do not use the product for different uses from those projected. In this case the user may be subject to risks not estimated

Principali fonti bibliografiche:

Main literature sources:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

IPCS INCHEM - Chemical Safety Informations from Intergovernmental Organizations. website -<http://inchem.org>

UNECE - United Nations Economic Commission for Europe - Dangerous Goods. website -

<http://www.unece.org/trans/danger/danger.htm>

European Chemical Bureau. website - <http://ecb.jc.it>

Afssa - Direction du végétal et de l'environnement (Agritox)

PSD - ACP Published Evaluation Documents

Fine delle informazioni

End of the information