	REGOLAMENTO 1907/2006/CE (REACH) / REGULATION 1907/2006/CE (REACH)		rev	2	
	SCHEDA DI SICUREZZA / MSDS		pag	1	4
LDL DIRECT CHOLESTEROL			compilazione		
			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	LDL 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'Ermita 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 %

	REGOLAMENTO 1907/2006/CE (REACH) / REGULATION 1907/2006/CE (REACH)		rev	2	
	SCHEDA DI SICUREZZA / MSDS		pag	2	4
			compilazione		
LDL 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. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical aid.

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. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Evitare il contatto con la sostanza. Isolare la perdita e ripulire immediatamente la zona. Assicurare l'apporto di aria fresca nei locali chiusi. Avoid contact with the substance. Isolate the leak and clean up immediately the area. Ensure supply of fresh air in closed spaces.
6.2. Precauzioni ambientali Environmental precautions	Non permettere l'immissione nel ambiente Do not allow to enter the environment
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Methods and materials for containment and cleaning up	Assorbire il prodotto con materiale inerte (vermiculite, sabbia o terra). Smaltire secondo le informazioni del successivo punto 13. Absorb spill with inert material (vermiculite, sand or earth). Dispose according to information from Section 13.

	REGOLAMENTO 1907/2006/CE (REACH) / REGULATION 1907/2006/CE (REACH)		rev	2	
	SCHEDA DI SICUREZZA / MSDS		pag	3	4
LDL DIRECT CHOLESTEROL			compilazione		
			01	10	2011

7: - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO HANDLING AND STORAGE


7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Precautions for safe handling	Usare con adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Evitare di respirare polvere, vapore, nebbia, 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. Void 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 luogo asciutto e ben ventilato. Conservare in un recipiente ben chiuso. Storage temperature: 2 - 8° C . Store in a dry and well-ventilated place. Store in a tightly closed container.
7.3. Usi finali specifici Specific end uses	Nessuno N/A

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

8.1. Parametri di controllo Control parameters	Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze pericolose. I valori limite di soglia (TLV) non devono essere tenuti sotto controllo per l'esposizione del personale negli ambienti di lavoro. The product does not contain any relevant quantities of hazardous substances. The threshold limit values (TLV) shouldn't be monitored for personal exposure 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. Wash the hands at the beginning and at the end of the work. Wear appropriate protective gloves to prevent skin exposure.
	Vestitario Clothing	Indossare indumenti protettivi adeguati per evitare l'esposizione della pelle. Wear appropriate protective clothing to prevent skin exposure.
	Protezione respiratoria Respirators	Seguire la norma europea EN 149, usare respiratori approvati se i limiti di esposizione sono superati o se i sintomi di irritazione o di altra esperienza. Follow the European Standard EN 149, use approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced.

9: - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

	R1	R2
Aspetto / Physical State	Liofilizzato / Lyophilized	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

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

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

10: - STABILITÀ E REATTIVITÀ STABILITY AND REACTIVITY


10.1. Reattività Reactivity	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. There is no known hazardous reactions when used under normal conditions.
10.2. Stabilità chimica Chemical Stability	Stabile se conservato in condizioni normali di immagazzinamento. Stable under normal storage conditions.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose Possibility of hazardous reactions	Non si verificherà. Will not occur.
10.4. Condizioni da evitare Conditions to Avoid	N/A
10.5. Materiali incompatibili Incompatibilities with Other Materials	N/A
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi Hazardous Decomposition Products	Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. La natura dei prodotti di decomposizione non è nota. 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	
	SCHEDA DI SICUREZZA / MSDS		pag	5	4
LDL DIRECT CHOLESTEROL			compilazione		
		01	10	2011	

12: - INFORMAZIONI ECOLOGICHE ECOLOGICAL INFORMATION

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

13: - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO DISPOSAL CONSIDERATIONS


13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti	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.
Methods of waste treatment	Gli imballi, se contaminati, devono essere eliminati come il prodotto. 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. The packaging, if contaminated, must be disposed as the product.

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	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.
Standards and legislation on health, safety and environmental specifications for the substance or mixture	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.
15.2. Valutazione della sicurezza chimica	Il produttore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica.
Chemical Safety Assessment	The manufacturer hasn't conducted a chemical safety assessment.

	REGOLAMENTO 1907/2006/CE (REACH) / REGULATION 1907/2006/CE (REACH)		rev	2	
	SCHEMA DI SICUREZZA / MSDS		pag	6	4
LDL DIRECT CHOLESTEROL			compilazione		
			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