

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale: ***Repellente per roditori***

· Articolo numero: 38204

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

· Settore d'uso

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Marten difesa

Biocida.

· Usi sconsigliati Tutte le altre applicazioni che non sono elencati separatamente.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· Produttore/fornitore:

Lampa S.p.A.

Via G. Rossa, 53/55 – P.O. Box 115

46019 Viadana (MN) Italy

Tel. (+39) 0375 820700

Fax. (+39) 0375 820800

Mail: info@lampa.it

Web: www.lampa.it

· Informazioni fornite da: Dipartimento per la Sicurezza: Tel. (+39) 0375 820700, info@lampa.it

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Marco Marano, CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Roma, Piazza Sant'Onofrio 4, 00165, Tel.: 0668593726

Anna Lepore, Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, V.le Luigi Pinto 1, 71122, Tel.: 0881-732326

Gennaro Savoia, Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, Via A. Cardarelli 9, 80131, Tel.: 081-7472870

M. Caterina Grassi, CAV Policlinico "Umberto I", Roma, V.le del Policlinico 155, 161, Tel.: 06-49978000

Alessandro Barelli, CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, Largo Agostino Gemelli 8, 168, Tel.: 06-3054343

Primo Botti, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, Largo Brambilla 3, 50134, Tel.: 055-7947819

Carlo Locatelli, CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, Via Salvatore Maugeri 10, 27100, Tel.: 0382-24444

Franca Davanzo, Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162, Tel.: 02-66101029

M. Luisa Farina, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, Piazza OMS 1, 24127, Tel.: 800883300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

2.2 Elementi dell'etichetta

· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile

· Pittogrammi di pericolo non applicabile

· Avvertenza non applicabile

· Indicazioni di pericolo non applicabile

· Ulteriori dati:

Contiene Geraniolo. Può provocare una reazione allergica.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: **Repellente per roditori**

(Segue da pagina 1)

· **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Principio attivo: 1,5 g / l Geraniol

· **2.3 Altri pericoli**

E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti e formaldeide.

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanolo	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤2,5%
---	-------------	---	-------

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:** Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** Non applicabile.

· **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Denominazione commerciale: **Repellente per roditori**

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare abbigliamento protettivo personale.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

· Stoccaggio:

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

· **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20 °C

7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

CAS: 56-81-5 glicerolo

TWA Valore a lungo termine: (10) mg/m³

CAS: 67-63-0 2-propanolo

TWA Valore a breve termine: 983 mg/m³, 400 ppm

Valore a lungo termine: 492 mg/m³, 200 ppm

A4

· **Componenti con valori limite biologici:**

CAS: 67-63-0 2-propanolo

IBE 40 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: f.t.f.s.l

Indicatore biologico: acetone

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: **Repellente per roditori**

(Segue da pagina 3)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

· **Maschera protettiva:**

In caso di ventilazione insufficiente e l'esposizione prolungata, si raccomanda un respiratore con filtro tipo A.

· **Guanti protettivi:**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

· **Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica.

I guanti devono essere conformi alla norma EN 374 e idealmente coprire le zone di protezione A, J, K, L.

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Il tempo di penetrazione necessaria che dovrebbe avere un guanto dipende, tra l'altro molto fortemente dalla durata e la frequenza di applicazione. Il passaggio preciso il tempo può essere ottenuto dal produttore protettivo guanto.

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

· **Forma:**

Liquido

· **Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **valori di pH a 20 °C:**

7

· **Cambiamento di stato**

· **Punto di fusione/punto di congelamento:** 0 °C

· **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**

100 °C

· **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: *Repellente per roditori*

(Segue da pagina 4)

. Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
. Temperatura di accensione:	400 °C
. Temperatura di decomposizione:	Non definito.
. Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
. Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
. Limiti di infiammabilità:	
. Inferiore:	Non definito.
. Superiore:	Non definito.
. Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa
. Densità a 20 °C:	0,99 g/cm ³
. Densità relativa	Non definito.
. Densità di vapore:	Non definito.
. Velocità di evaporazione	Non definito.
. Solubilità in/Miscibilità con	
. acqua:	Parzialmente solubile.
. Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/	
. acqua:	Non definito.
. Viscosità:	
. Dinamica:	Non definito.
. Cinematica:	Non definito.
. Tenore del solvente:	
. VOC (CE)	12
. 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- . **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **10.2 Stabilità chimica**
 - . **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- . **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- . **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- . **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
 - . **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: **Repellente per roditori**

(Segue da pagina 5)

- **Irritabilità primaria:**
 - **Corrosione/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
 - **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
 - **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
 - **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
 - **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
 - **Consigli:**
Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

20 00 00	RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
----------	--

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: **Repellente per roditori**

(Segue da pagina 6)

20 01 00	frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01)
20 01 29*	detergenti contenenti sostanze pericolose

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU	Non applicabile.
· ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	non applicabile
· 14.4 Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
· Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Osservazioni:	---
· IATA	
· Osservazioni:	--- Deve essere chiarito con la rispettiva compagnia aerea.
· UN "Model Regulation":	non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
 - **Direttiva 2012/18/UE**
 - **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: **Repellente per roditori**

(Segue da pagina 7)

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	7,7

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

* **SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Fraasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **Limitazione consigliata dell'utilizzazione**

In caso di allergie all'acido decanoico e / o al geraniolo, non usare.

· **Scheda rilasciata da:** Dipartimento per la Sicurezza.

· **Interlocutore:** Dipartimento per la Sicurezza.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

· * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name: ***Repellente per roditori***

Article number: 38204

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Sector of Use

SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Application of the substance / the mixture

biocide

defense spray against marten

Uses advised against All other applications which are not explicitly listed.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/Supplier:

Lampa S.p.A.

Via G. Rossa, 53/55 – P.O. Box 115

46019 Viadana (MN) Italy

Tel. (+39) 0375 820700

Fax. (+39) 0375 820800

Mail: info@lampa.it

Web: www.lampa.it

Further information obtainable from:

Product safety department: Phone: (+39) 0375 820700, ifo@lampa.it

1.4 Emergency telephone number:

Marco Marano, CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Roma, Piazza Sant'Onofrio 4, 00165, Tel.: 0668593726

Anna Lepore, Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, V.le Luigi Pinto 1, 71122, Tel.: 0881-732326

Gennaro Savoia, Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, Via A. Cardarelli 9, 80131, Tel.: 081-7472870

M. Caterina Grassi, CAV Policlinico "Umberto I", Roma, V.le del Policlinico 155, 161, Tel.: 06-49978000

Alessandro Barelli, CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, Largo Agostino Gemelli 8, 168, Tel.: 06-3054343

Primo Botti, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, Largo Brambilla 3, 50134, Tel.: 055-7947819

Carlo Locatelli, CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, Via Salvatore Maugeri 10, 27100, Tel.: 0382-24444

Franca Davanzo, Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162, Tel.: 02-66101029

M. Luisa Farina, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, Piazza OMS 1, 24127, Tel.: 800883300

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

The product is not classified, according to the CLP regulation.

2.2 Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 Void

Hazard pictograms Void

Signal word Void

Hazard statements Void

(Contd. on page 2)

Trade name: *Repellente per roditori*

(Contd. of page 1)

Additional information:

Complies with the Biocide Products Directive (Regulation (EU) no. 528/2012).
Contains Geraniol. May produce an allergic reaction.

Information concerning particular hazards for human and environment:

Active ingredient: 1,5 g/l geraniol

2.3 Other hazards

The product does not contain any organic halogen compounds (AOX), nitrates, heavy metal compounds or formaldehydes.

Results of PBT and vPvB assessment

- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Chemical characterisation: Mixtures

· **Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

Dangerous components:

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	 Flam. Liq. 2, H225	≤2.5%
EINECS: 200-661-7		 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx			

· **Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

- **General information:** Immediately remove any clothing soiled by the product.
- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:** Generally the product does not irritate the skin.
- **After eye contact:**
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
- **After swallowing:** Rinse out mouth and then drink plenty of water.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

· **Suitable extinguishing agents:** Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

No further relevant information available.

5.3 Advice for firefighters Not available.

· **Protective equipment:** No special measures required.

Trade name: *Repellente per roditori*

(Contd. of page 2)

SECTION 6: Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Wear protective clothing.
- **6.2 Environmental precautions:** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
- **6.4 Reference to other sections**
No dangerous substances are released.
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage

- **7.1 Precautions for safe handling**
No special measures required.
Keep receptacles tightly sealed.
 - **Information about fire - and explosion protection:** No special measures required.
- **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
 - **Storage:**
 - **Requirements to be met by storerooms and receptacles:**
Store only in the original receptacle.
 - **Further information about storage conditions:** None.
 - **Recommended storage temperature:** 20 °C
- **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- **Additional information about design of technical facilities:** No further data; see item 7.
- **8.1 Control parameters**

· Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:

CAS: 56-81-5 glycerol

WEL Long-term value: 10 mg/m³

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

WEL Short-term value: 1250 mg/m³, 500 ppm
Long-term value: 999 mg/m³, 400 ppm

- **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

· 8.2 Exposure controls

· Personal protective equipment:

· General protective and hygienic measures:

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.
Avoid contact with the eyes and skin.
Do not eat or drink while working.

· Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation and longer exposure, we recommend a respirator with filter type A.

(Contd. on page 4)

Trade name: *Repellente per roditori*

(Contd. of page 3)

· **Protection of hands:**

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

Preventive skin protection by use of skin-protecting agents is recommended.

· **Material of gloves**

Nitrile rubber.

The gloves should comply with EN 374 and ideally cover the protection class A, J, K, L.

· **Penetration time of glove material**

Nitrile rubber.

The gloves should comply with EN 374 and ideally comply with protection class A, J, K, L.

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

· **Eye protection:** Goggles recommended during refilling

· **Body protection:** Protective work clothing

SECTION 9: Physical and chemical properties

· 9.1 Information on basic physical and chemical properties

· **General Information**

· **Appearance:**

· **Form:**

Fluid

· **Colour:**

According to product specification

· **Odour:**

Characteristic

· **Odour threshold:**

Not determined.

· **pH-value at 20 °C:** 7

· **Change in condition**

· **Melting point/freezing point:** 0 °C

· **Initial boiling point and boiling range:** 100 °C

· **Flash point:** Not applicable.

· **Flammability (solid, gas):** Not applicable.

· **Ignition temperature:** 400 °C

· **Decomposition temperature:** Not determined.

· **Auto-ignition temperature:** Product is not selfigniting.

· **Explosive properties:** Product does not present an explosion hazard.

· **Explosion limits:**

· **Lower:** Not determined.

· **Upper:** Not determined.

· **Vapour pressure at 20 °C:** 23 hPa

· **Density at 20 °C:** 0.99 g/cm³

(Contd. on page 5)

Trade name: *Repellente per roditori*

(Contd. of page 4)

· Relative density	Not determined.
· Vapour density	Not determined.
· Evaporation rate	Not determined.
· Solubility in / Miscibility with · water:	Partly soluble.
· Partition coefficient: n-octanol/water:	Not determined.
· Viscosity:	
· Dynamic:	Not determined.
· Kinematic:	Not determined.
· Solvent content:	
· VOC (EC)	12
· 9.2 Other information	No further relevant information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity** No further relevant information available.
- **10.2 Chemical stability**
 - **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
No decomposition if used according to specifications.
- **10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on toxicological effects**
 - **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
 - **Primary irritant effect:**
 - **Skin corrosion/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
 - **Serious eye damage/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.
 - **Respiratory or skin sensitisation**
Based on available data, the classification criteria are not met.
 - **CMR effects (carcinogenity, mutagenicity and toxicity for reproduction)**
 - **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
 - **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
 - **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
 - **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
 - **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
 - **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.

GB

(Contd. on page 6)

Trade name: *Repellente per roditori*

(Contd. of page 5)

SECTION 12: Ecological information

- . **12.1 Toxicity**
 - . **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- . **12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.
- . **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- . **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
 - . **Additional ecological information:**
 - . **General notes:**

Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water
Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.
- . **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
 - . **PBT:** Not applicable.
 - . **vPvB:** Not applicable.
- . **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

SECTION 13: Disposal considerations

- . **13.1 Waste treatment methods**
 - . **Recommendation**

Smaller quantities can be disposed of with household waste.
Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

. European waste catalogue

20 00 00	MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS
20 01 00	separately collected fractions (except 15 01)
20 01 29*	detergents containing hazardous substances

- . **Uncleaned packaging:**
 - . **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

SECTION 14: Transport information

- . **14.1 UN-Number**
 - . **ADR, ADN, IMDG, IATA** Void
- . **14.2 UN proper shipping name**
 - . **ADR, ADN, IMDG, IATA** Void
- . **14.3 Transport hazard class(es)**
 - . **ADR, ADN, IMDG, IATA**
 - . **Class** Void
- . **14.4 Packing group**
 - . **ADR, IMDG, IATA** Void

(Contd. on page 7)

Trade name: *Repellente per roditori*

(Contd. of page 6)

14.5 Environmental hazards:

· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Special precautions for user** Not applicable.

· **14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code** Not applicable.

· **Transport/Additional information:**

· **ADR**

· **Remarks:** - - -

· **IATA**

· **Remarks:** - - -
Must be clarified with the respective air line.

· **UN "Model Regulation":** Void

SECTION 15: Regulatory information

· **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

· **Directive 2012/18/EU**

· **Named dangerous substances - ANNEX I** None of the ingredients is listed.

· **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Relevant phrases**

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H319 Causes serious eye irritation.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

· **Recommended restriction of use** Do not use in case of allergies to geraniol.

· **Department issuing SDS:** Product safety department.

· **Contact:** Product safety department.

· **Abbreviations and acronyms:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(Contd. on page 8)

Trade name: *Repellente per roditori*

(Contd. of page 7)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

. * **Data compared to the previous version altered.**

GB