

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

1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale: **SANI-CLIMA**

· Articolo numero: 38205

· La nota complementare: Spray / Aerosol

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 Pulizia e neutralizzazione degli odori

· 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



GHS02 fiamma

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: **SANI-CLIMA**

(Segue da pagina 1)

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS02

· **Avvertenza Pericolo**

· **Indicazioni di pericolo**

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

· **Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**

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

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 68424-85-1	BENZALKONIUM CHLORIDE Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≤1,0%

· **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

idrocarburi alifatici	≥ 30%
tensioattivi non ionici, tensioattivi cationici, BENZALKONIUM CHLORIDE	< 5%

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: **SANI-CLIMA**

(Segue da pagina 2)

· **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:**
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco. Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
 - **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
 - **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
 - **Ingestione:**
Durante il vomito ruotare la persona supina sul fianco. Chiedere immediatamente un consiglio medico.
- **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:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** Non applicabile.
 - **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma. Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
 - **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate. Garantire una ventilazione sufficiente. Allontanare fonti infiammabili.
- **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:**
Provvedere ad una sufficiente areazione.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: **SANI-CLIMA**

(Segue da pagina 3)

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

- 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**

- Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
- Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

- Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
- Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

- Conservare solo nei fusti originali.
- Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

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

- Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **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: 106-97-8 butano (10-25%)

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

CAS: 74-98-6 propano (10-25%)

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

- **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 A2-P2.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: **SANI-CLIMA**

(Segue da pagina 4)

· Guanti protettivi:

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

· 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.

· Tuta protettiva: Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

· **Forma:** Aerosol

· **Colore:** Incolore

· **Odore:** odori di limone

· **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH:** Non definito.

· Cambiamento di stato

· Temperatura di fusione/ambito di fusione:

Non definito.

· Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:

-44 °C

· **Punto di infiammabilità:** -97 °C

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:** 365 °C

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

· Limiti di infiammabilità:

· **Inferiore:** 1,5 Vol %

· **Superiore:** 10,9 Vol %

· **Tensione di vapore a 20 °C:** 8300 hPa

· **Densità:** Non definito.

· **Densità relativa** Non definito.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: **SANI-CLIMA**

(Segue da pagina 5)

· Densità del vapore	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Non definito.
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):	Non definito.
· Viscosità:	
· Dinamica:	Non definito.
· Cinematica:	Non definito.
· Tenore del solvente:	
· VOC (CE)	2 B
· 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**
Data l'elevata pressione del vapore in caso di aumento della temperatura esiste il pericolo di scoppio dei contenitori.
- **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.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

CAS: 106-97-8 butano

Per inalazione	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
----------------	----------	----------------

- **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.

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: **SANI-CLIMA**

(Segue da pagina 6)

- **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:**
Generalmente non pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
- **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.
- **Imballaggi non puliti:**
 - **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|--|---|
| · 14.1 Numero ONU <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA | UN1993 |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU <ul style="list-style-type: none">· ADR· IMDG, IATA | 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (PROPANO, BUTANO)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPANE, BUTANE) |

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: **SANI-CLIMA**

(Segue da pagina 7)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, IMDG, IATA



· Classe 3 Liquidi infiammabili
· Etichetta 3

14.4 Gruppo di imballaggio

· ADR, IMDG, IATA I

· 14.5 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile.

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Liquidi infiammabili

· Numero Kemler: 33
· Numero EMS: F-E, S-E
· Stowage Category E

· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR

· Quantità limitate (LQ) 0
· Quantità esenti (EQ) Codice: E3
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 300 ml
· Categoria di trasporto 1
· Codice di restrizione in galleria D/E
· Osservazioni: - - -

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 0
· Excepted quantities (EQ) Code: E3
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 300 ml

· IATA

· Osservazioni: - - -

· UN "Model Regulation": UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (PROPANO, BUTANO), 3, I

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: **SANI-CLIMA**

(Segue da pagina 8)

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.
- **Categoria Seveso P3a AEROSOL INFIAMMABILI**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore**
150 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore**
500 t

· Disposizioni nazionali:

· Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	33,0

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.

· Frasi rilevanti

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

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

· Abbreviazioni e acronimi:

- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Gas infiammabili – Categoria 1
- Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1
- Press. Gas C: Gas sotto pressione – Gas compresso
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

(continua a pagina 10)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina: 10/10
Stampato il: 20.10.2016
Revisione: 20.10.2016
Versione: 1

Denominazione commerciale: SANI-CLIMA

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1 (Segue da pagina 9)

. * Dati modificati rispetto alla versione precedente

IT

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

1.1 Product identifier

Trade name: **SANI-CLIMA**

Article number: 38205

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 Cleaning and odor neutralization

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, info@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



GHS02 flame

Aerosol 1 H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.

2.2 Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

(Contd. on page 2)

Trade name: **SANI-CLIMA**

(Contd. of page 1)

· **Hazard pictograms**



GHS02

· **Signal word** Danger

· **Hazard statements**

H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.

· **Precautionary statements**

- P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
 P102 Keep out of reach of children.
 P103 Read label before use.
 P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
 P251 Do not pierce or burn, even after use.
 P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
 P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.

· **2.3 Other hazards**

· **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: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 68424-85-1	BENZALKONIUM CHLORIDE Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≤1.0%

· **Regulation (EC) No 648/2004 on detergents / Labelling for contents**

aliphatic hydrocarbons	≥ 30%
non-ionic surfactants, cationic surfactants, BENZALKONIUM CHLORIDE	< 5%

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

GB

(Contd. on page 3)

Trade name: **SANI-CLIMA**

(Contd. of page 2)

SECTION 4: First aid measures

- **4.1 Description of first aid measures**
 - **General information:** Immediately remove any clothing soiled by the product.
 - **After inhalation:**
In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.
Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
 - **After skin contact:**
Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.
If skin irritation continues, consult a doctor.
 - **After eye contact:**
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
 - **After swallowing:**
A person vomiting while laying on their back should be turned onto their side.
Seek immediate medical advice.
- **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:**
CO₂, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
- **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**
Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.
- **5.3 Advice for firefighters** Not available.
 - **Protective equipment:**
Wear self-contained respiratory protective device.
Do not inhale explosion gases or combustion gases.
 - **Additional information** Cool endangered receptacles with water spray.

SECTION 6: Accidental release measures

- **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Ensure adequate ventilation
Keep away from ignition sources.
- **6.2 Environmental precautions:** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:** Ensure adequate ventilation.
- **6.4 Reference to other sections**
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

GB
(Contd. on page 4)

Trade name: **SANI-CLIMA**

(Contd. of page 3)

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Keep receptacles tightly sealed.
Keep away from heat and direct sunlight.

Information about fire - and explosion protection:

Keep ignition sources away - Do not smoke.
Pressurised container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50 °C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.
Do not spray onto a naked flame or any incandescent material.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage:

Requirements to be met by storerooms and receptacles:

Store only in the original receptacle.
Observe official regulations on storing packagings with pressurised containers.

Further information about storage conditions: Keep container tightly sealed.

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: 106-97-8 butane (10-25%)

WEL	Short-term value: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Long-term value: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (if more than 0.1% of buta-1.3-diene)
-----	---

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 A2-P2.

Protection of hands:

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

Material of gloves

Nitrile rubber.

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

(Contd. on page 5)

Trade name: **SANI-CLIMA**

(Contd. of page 4)

- **Penetration time of glove material**
Nitrile rubber.
The gloves should comply with EN 374 and ideally comply with protection class A, J, K, L.
- **Body protection:** Protective work clothing

SECTION 9: Physical and chemical properties

· 9.1 Information on basic physical and chemical properties

· General Information

- **Appearance:**
 - **Form:** Aerosol
 - **Colour:** Colourless
- **Odour:** lemon
- **Odour threshold:** Not determined.

· **pH-value:** Not determined.

· Change in condition

- **Melting point/Melting range:** Undetermined.
- **Boiling point/Boiling range:** -44 °C

· **Flash point:** -97 °C

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

· **Ignition temperature:** 365 °C

· **Decomposition temperature:** Not determined.

· **Self-igniting:** Product is not selfigniting.

· **Danger of explosion:** Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible.

· Explosion limits:

- **Lower:** 1.5 Vol %
- **Upper:** 10.9 Vol %

· **Vapour pressure at 20 °C:** 8300 hPa

- **Density:** Not determined.
 - **Relative density** Not determined.
 - **Vapour density** Not determined.
 - **Evaporation rate** Not applicable.

· Solubility in / Miscibility with

· **water:** Not determined.

· **Partition coefficient (n-octanol/water):** Not determined.

· Viscosity:

- **Dynamic:** Not determined.
- **Kinematic:** Not determined.

(Contd. on page 6)

Trade name: **SANI-CLIMA**

(Contd. of page 5)

- Solvent content:
- VOC (EC) 2 B
- 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
Danger of receptacles bursting because of high vapour pressure when heated.
- 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.

· LD/LC50 values relevant for classification:

CAS: 106-97-8 butane

Inhalative	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

- 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 (carcinogenicity, 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.

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.

(Contd. on page 7)

Trade name: **SANI-CLIMA**


(Contd. of page 6)

- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
 - **General notes:**
 - Generally not hazardous for water
 - Do not allow product 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.
- **Uncleaned packaging:**
 - **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

SECTION 14: Transport information

- | | |
|--|---|
| · 14.1 UN-Number | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1993 |
| · 14.2 UN proper shipping name | |
| · ADR | 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPANE, BUTANE) |
| · IMDG, IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPANE, BUTANE) |
| · 14.3 Transport hazard class(es) | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| |  |
| · Class | 3 Flammable liquids. |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Packing group | |
| · ADR, IMDG, IATA | I |
| · 14.5 Environmental hazards: | Not applicable. |
| · 14.6 Special precautions for user | Warning: Flammable liquids. |
| · Danger code (Kemler): | 33 |
| · EMS Number: | F-E, <u>S</u> -E |

(Contd. on page 8)

Trade name: **SANI-CLIMA**

(Contd. of page 7)

· Stowage Category	E
· 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code	Not applicable.
· Transport/Additional information:	

· ADR	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E3 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 300 ml
· Transport category	1
· Tunnel restriction code	D/E
· Remarks:	---

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E3 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 300 ml

· IATA	
· Remarks:	---
· UN "Model Regulation":	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPANE, BUTANE), 3, I

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.
 - Seveso category P3a FLAMMABLE AEROSOLS
 - Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 150 t
 - Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 500 t
- 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
H220 Extremely flammable gas.

(Contd. on page 9)

Trade name: **SANI-CLIMA**

(Contd. of page 8)

H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.
H302 Harmful if swallowed.
H312 Harmful in contact with skin.
H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H400 Very toxic to aquatic life.

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

· **Contact:** Product safety department.

· **Abbreviations and acronyms:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases – Category 1

Aerosol 1: Aerosols – Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure – Compressed gas

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

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

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

· Nom du produit: **SANI-CLIMA**

· Code du produit: 38205

· La note complémentaire: Vaporiser / Aerosol

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

· Secteur d'utilisation

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

· **Emploi de la substance / de la préparation** Nettoyage et neutralisation des odeurs

· Utilisations déconseillées

Toutes les autres applications qui ne sont pas mentionnées séparément

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

· Producteur/fournisseur:

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

· Service chargé des renseignements:

Section produit sécurité: Tel. (+39) 0375 820700, info@lampa.it

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

· Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS02 flamme

(suite page 2)

Nom du produit: **SANI-CLIMA**

(suite de la page 1)

Aérosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

2.2 Éléments d'étiquetage

· Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· Pictogrammes de danger



GHS02

· Mention d'avertissement Danger

· Mentions de danger

H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

· Conseils de prudence

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P103 Lire l'étiquette avant utilisation.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
- P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
- P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

2.3 Autres dangers

· Résultats des évaluations PBT et vPvB

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· Composants dangereux:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 68424-85-1	BENZALKONIUM CHLORIDE Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≤1,0%

(suite page 3)

Nom du produit: **SANI-CLIMA**

(suite de la page 2)

· **Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu**

hydrocarbures aliphatiques	≥ 30%
agents de surface non ioniques, agents de surface cationiques, BENZALKONIUM CHLORIDE	< 5%

· **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· 4.1 Description des premiers secours

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **Après inhalation:**

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:**

Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.
Demander immédiatement conseil à un médecin.

· 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· 5.1 Moyens d'extinction

· **Moyens d'extinction:**

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

· 5.3 Conseils aux pompiers Non applicable.

· **Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

· **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

(suite page 4)

Nom du produit: **SANI-CLIMA**

(suite de la page 3)

Veiller à une aération suffisante.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Assurer une aération suffisante.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Ne conserver que dans le fût d'origine.

Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

· **Température de stockage recommandée:** 5 °C - 25 °C

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

CAS: 106-97-8 butane (10-25%)

VME Valeur à long terme: 1900 mg/m³, 800 ppm

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

(suite page 5)

Nom du produit: **SANI-CLIMA**

(suite de la page 4)

Au travail, ne pas manger ni boire.

· **Protection respiratoire:**

En cas de ventilation insuffisante et une exposition prolongée, nous recommandons un respirateur avec filtre type A2-P2.

· **Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

· **Matériau des gants**

Les gants doivent être conformes à la norme EN 374 et idéalement couvrir les classes de protection A, J, K, L.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration nécessaire qui devrait avoir un gant dépend, entre autres, très fortement sur la durée et la fréquence d'application. Le temps de pénétration exact peut être obtenu auprès du fabricant de gants de protection.

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· **Indications générales**

· **Aspect:**

· **Forme:**

Aérosol

· **Couleur:**

Incolore

· **Odeur:**

citrusy

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Changement d'état**

· **Point de fusion:**

Non déterminé.

· **Point d'ébullition:**

-44 °C

· **Point d'éclair**

-97 °C

· **Inflammabilité (solide, gazeux):**

Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

365 °C

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **Auto-inflammation:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:**

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosion:**

· **Inférieure:**

1,5 Vol %

· **Supérieure:**

10,9 Vol %

· **Pression de vapeur à 20 °C:**

8300 hPa

· **Densité:**

Non déterminée.

· **Densité relative**

Non déterminé.

(suite page 6)

Nom du produit: **SANI-CLIMA**

(suite de la page 5)

· Densité de vapeur.	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation	Non applicable.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Non déterminé.
· Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé.
· Viscosité:	
· Dynamique:	Non déterminé.
· Cinématique:	Non déterminé.
· Teneur en solvants:	
· VOC (CE)	2 B
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
 - **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
En cas d'échauffement, danger d'éclatement des fûts, à cause de la haute pression de vapeur.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
 - **Toxicité aiguë**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

CAS: 106-97-8 butane

Inhalatoire	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

- **Effet primaire d'irritation:**
 - **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
 - **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
 - **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 7)

Nom du produit: **SANI-CLIMA**

(suite de la page 6)

- **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
 - **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - **Autres indications écologiques:**
 - **Indications générales:**
En général non polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
 - **PBT:** Non applicable.
 - **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
 - **Recommandation:**
De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
 - **Emballages non nettoyés:**
 - **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.


RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- | | |
|---|---|
| · 14.1 Numéro ONU <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA | UN1993 |
| · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU <ul style="list-style-type: none">· ADR | 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
(PROPANE, BUTANE) |

(suite page 8)

Nom du produit: **SANI-CLIMA**

(suite de la page 7)

· IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPANE, BUTANE)
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Classe	3 Liquides inflammables.
· Étiquette	3
· 14.4 Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	I
· 14.5 Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Liquides inflammables.
· Indice Kemler:	33
· No EMS:	F-E,S-E
· Stowage Category	E
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	

· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	0
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E3 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 300 ml
· Catégorie de transport	1
· Code de restriction en tunnels	D/E
· Remarques:	---

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E3 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 300 ml

· IATA	
· Remarques:	---

(suite page 9)

Nom du produit: **SANI-CLIMA**

(suite de la page 8)

· "Règlement type" de l'ONU: UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
(PROPANE, BUTANE), 3, I

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
 - **Directive 2012/18/UE**
 - **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
 - **Catégorie SEVESO P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES**
 - **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 150 t**
 - **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**
 - H220 Gaz extrêmement inflammable.
 - H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
 - H302 Nocif en cas d'ingestion.
 - H312 Nocif par contact cutané.
 - H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
 - H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **Service établissant la fiche technique:** Section produit sécurité.
- **Contact:** Section produit sécurité.
- **Acronymes et abréviations:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - DOT: US Department of Transportation
 - 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)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Gas 1: Gaz inflammables – Catégorie 1
 - Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1
 - Press. Gas C: Gaz sous pression – Gaz comprimé
 - Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
 - Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A
 - Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

· Nombre comercial: **SANI-CLIMA**

· Número del artículo: 38205

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

· Sector de uso

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

· Utilización del producto / de la elaboración Limpieza y neutralización de olores

· Usos desaconsejados Todas las demás aplicaciones que no están listados por separado.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· Fabricante:

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

· Área de información:

Departamento de Seguridad de los productos: Tel. (+39) 0375 820700, info@lampa.it

1.4 Teléfono de emergencia:

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. Tossicología Medica, Firenze, Largo Brambilla 3, 50134, Tel.: 055-7947819

Carlo Locatelli, CAV Centro Nazionale di Información Tossicológica, 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

Instituto Toxicología +34 915620420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

· Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008



GHS02 llama

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

(se continúa en página 2)

Nombre comercial: **SANI-CLIMA**

(se continua en página 1)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS02

Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Consejos de prudencia

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Leer la etiqueta antes del uso.
- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT:** No aplicable.
- mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 68424-85-1	BENZALKONIUM CHLORIDE Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≤1,0%

Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido

hidrocarburos alifáticos	≥ 30%
tensioactivos no iónicos, tensioactivos catiónicos, BENZALKONIUM CHLORIDE	< 5%

(se continua en página 3)

Nombre comercial: **SANI-CLIMA**

(se continua en página 2)

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

· **En caso de inhalación del producto:**

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad. Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· **En caso de con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

Si la persona vomita estando tendida sobre la espalda, girarla hasta colocarla de costado.

Consultar inmediatamente al médico.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

· 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· 5.1 Medios de extinción

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios inaplicable

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

· **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: **SANI-CLIMA**

(se continua en página 3)

- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
 - Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
 - Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
 - Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
 - Mantener el depósito cerrado herméticamente.
 - Proteger del calor y de la luz directa del sol.
 - **Prevención de incendios y explosiones:**
 - Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
 - Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
 - No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
 - **Almacenamiento:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
 - Conservar sólo en el envase original.
 - Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
 - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
 - Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 - **Temperatura de almacenamiento recomendada:** 20 °C
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
 - Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **8.1 Parámetros de control**
 - **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

CAS: 106-97-8 butano (10-25%)
LEP Valor de larga duración: 1000 ppm
CAS: 74-98-6 propano (10-25%)
LEP Valor de larga duración: 1000 ppm
 - **Indicaciones adicionales:**
 - Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
 - **Equipo de protección individual:**
 - **Medidas generales de protección e higiene:**
 - Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
 - Evitar el contacto con los ojos y la piel.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: **SANI-CLIMA**

(se continua en página 4)

- No comer ni beber durante el trabajo.
- **Protección respiratoria:**
En caso de ventilación insuficiente, y la exposición prolongada , se recomienda un respirador con filtro tipo A2 - P2.
 - **Protección de manos:**
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
 - **Material de los guantes**
Goma de nitrilo.
Los guantes de protección deben cumplir la norma EN 374 y en caso ideale cubrir las áreas de protección A, J, K, L.
 - **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de durabilidad necesaria que debe tener un guante de protección esta altamente dependiente de factores de duración y de frecuencia. La durabilidad exacto se puede obtener del fabricante del guante .
 - **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

- **Aspecto:**
 - **Forma:** Aerosol
 - **Color:** Incoloro
- **Olor:** cítrico
- **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· Cambio de estado

- **Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.
- **Punto de ebullición /campo de ebullición:** -44 °C

· **Punto de inflamación:** -97 °C

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** 365 °C

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· Límites de explosión:

- **Inferior:** 1,5 Vol %
- **Superior:** 10,9 Vol %

· **Presión de vapor a 20 °C:** 8300 hPa

· **Densidad:** Indeterminado.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: **SANI-CLIMA**

(se continua en página 5)

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| · Densidad relativa | No determinado. |
| · Densidad de vapor | No determinado. |
| · Velocidad de evaporación | No aplicable. |

- | | |
|--|-----------------|
| · Solubilidad en / miscibilidad con agua: | No determinado. |
|--|-----------------|

- | | |
|--|-----------------|
| · Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | No determinado. |
|--|-----------------|

- | | |
|----------------------|-----------------|
| · Viscosidad: | |
| · Dinámica: | No determinado. |
| · Cinemática: | No determinado. |

- | | |
|--|--|
| · Concentración del disolvente: | |
| · VOC (CE) | 2 B |
| · 9.2 Otros datos | No existen más datos relevantes disponibles. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
 - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Debido a la elevada presión del vapor, al aumentar la temperatura existe riesgo de que los recipientes revienten.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
 - **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- | |
|---|
| · Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación: |
|---|

CAS: 106-97-8 butano

Inhalatorio	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

- **Efecto estimulante primario:**
 - **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Lesiones o irritación ocular graves**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 7)

Nombre comercial: **SANI-CLIMA**

(se continua en página 6)

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
 - **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Carcinogenicidad**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
 - **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Indicaciones medioambientales adicionales:**
 - **Indicaciones generales:**
Por regla general, no es peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
 - **Recomendación:** Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.
- **Embalajes sin limpiar:**
 - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1993

(se continua en página 8)

Nombre comercial: **SANI-CLIMA**

(se continua en página 7)

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADR 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (PROPANO, BUTANO)
- IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPANE, BUTANE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- ADR, IMDG, IATA



- Clase 3 Líquidos inflamables
- Etiqueta 3

14.4 Grupo de embalaje

- ADR, IMDG, IATA I

14.5 Peligros para el medio ambiente:

No aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables

- Número Kemler: 33
- Número EMS: F-E,S-E
- Stowage Category E

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

Transporte/datos adicionales:

· ADR

- Cantidades limitadas (LQ) 0
- Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E3
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 300 ml
- Categoría de transporte 1
- Código de restricción del túnel D/E
- Observaciones: - - -

· IMDG

- Limited quantities (LQ) 0
- Excepted quantities (EQ) Code: E3
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 300 ml

(se continua en página 9)

Nombre comercial: SANI-CLIMA

(se continua en página 8)

· IATA

· Observaciones: ---

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(PROPANO, BUTANO), 3, I**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
 - **Directiva 2012/18/UE**
 - **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
 - **Categoría Seveso P3a AEROSOLES INFLAMABLES**
 - **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior**
150 t
 - **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior**
500 t
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**
 - H220 Gas extremadamente inflamable.
 - H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
 - H302 Nocivo en caso de ingestión.
 - H312 Nocivo en contacto con la piel.
 - H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 - H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- **Persona de contacto:** Departamento de Seguridad de los productos.
- **Interlocutor:** Departamento de Seguridad de los productos.
- **Abreviaturas y acrónimos:**
 - 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)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(se continua en página 10)

Nombre comercial: **SANI-CLIMA**

(se continua en página 9)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Gases inflamables – Categoría 1

Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1

Press. Gas C: Gases a presión – Gas comprimido

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

· Handelsname: **SANI-CLIMA**

· Artikelnummer: 38205

· Zusatzhinweis: Spray / Aerosol

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

· Verwendungssektor

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

· Verwendung des Stoffes / des Gemisches Reinigung und Geruchsneutralisierung

· Verwendungen, von denen abgeraten wird

Alle anderen Anwendungen die nicht extra angeführt sind.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

· Hersteller/Lieferant:

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

· Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit: Tel. (+39) 0375 820700, info@lampa.it

1.4 Notrufnummer:

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: **SANI-CLIMA**

(Fortsetzung von Seite 1)

Aerosol 1 H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS02

Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweise

H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
- P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
- P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT:** Nicht anwendbar.
- vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 68424-85-1	BENZALKONIUM CHLORIDE Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≤1,0%

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

aliphatische Kohlenwasserstoffe	≥ 30%
nichtionische Tenside, kationische Tenside, BENZALKONIUM CHLORIDE	< 5%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: **SANI-CLIMA**

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

· **Nach Einatmen:**

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:**

Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· 5.1 Löschmittel

· **Geeignete Löschmittel:**

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Nicht anwendbar.

· **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

· **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: **SANI-CLIMA**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
 - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
 - **Lagerung:**
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
 - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
 - **Empfohlene Lagertemperatur:** 20 °C
 - **Lagerklasse:**
 - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS: 106-97-8 Butan (10-25%)	
AGW	Langzeitwert: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
CAS: 74-98-6 Propan (10-25%)	
AGW	Langzeitwert: 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: **SANI-CLIMA**

(Fortsetzung von Seite 4)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

· Persönliche Schutzausrüstung:

· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

· Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung und längerer Exposition empfehlen wir einen Atemschutz mit Filtertyp A2-P2.

· Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

· Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk.

Die Schutzhandschuhe sollten der Norm EN 374 entsprechen und idealerweise die Schutzbereiche A,J,K,L abdecken.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die notwendige Durchbruchzeit die ein Schutzhandschuh aufweisen sollte ist unter anderem sehr stark von der Dauer und Häufigkeit der Anwendung abhängig. Die genaue Durchbruchzeit ist vom Schutzhandschuhhersteller zu erfahren.

· Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

· Form: Aerosol

· Farbe: Farblos

· Geruch: zitrusartig

· Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

· pH-Wert: Nicht bestimmt.

· Zustandsänderung

· Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.

· Siedepunkt/Siedebereich: -44 °C

· Flammpunkt: -97 °C

· Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

· Zündtemperatur: 365 °C

· Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

· Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: **SANI-CLIMA**

(Fortsetzung von Seite 5)

· Explosionsgrenzen:	
Untere:	1,5 Vol %
Obere:	10,9 Vol %
· Dampfdruck bei 20 °C:	8300 hPa
· Dichte:	Nicht bestimmt.
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bestimmt.
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/ Wasser):	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.
· Lösemittelgehalt:	
· VOC (EU)	2 B
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
 - **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
 - **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

CAS: 106-97-8 Butan

Inhalativ	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-----------	----------	----------------

- **Primäre Reizwirkung:**
 - **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsname: **SANI-CLIMA**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
 - **Keimzell-Mutagenität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - **Reproduktionstoxizität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
 - **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Weitere ökologische Hinweise:**
 - **Allgemeine Hinweise:**
Im allgemeinen nicht wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
 - **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
 - **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1993

(Fortsetzung auf Seite 8)

Handelsname: **SANI-CLIMA**

(Fortsetzung von Seite 7)

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · IMDG, IATA | <p>1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF,
N.A.G. (PROPAN, BUTAN)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPANE,
BUTANE)</p> |
|---|---|

14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR, IMDG, IATA



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Klasse · Gefahrzettel | <p>3 Entzündbare flüssige Stoffe
3</p> |
|--|--|

14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA
- I

14.5 Umweltgefahren:

Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Kemler-Zahl: · EMS-Nummer: · Stowage Category | <p>Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
33
F-E,<u>S</u>-E
E</p> |
|---|---|

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:

· ADR

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Begrenzte Menge (LQ) · Freigestellte Mengen (EQ) · Beförderungskategorie · Tunnelbeschränkungscode · Bemerkungen: | <p>0
Code: E3
Höchste Nettomenge je Innenverpackung:
30 ml
Höchste Nettomenge je Außenverpackung:
300 ml
1
D/E
- - -</p> |
|---|--|

· IMDG

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | <p>0
Code: E3
Maximum net quantity per inner packaging:
30 ml
Maximum net quantity per outer packaging:
300 ml</p> |
|---|--|

(Fortsetzung auf Seite 9)

Handelsname: **SANI-CLIMA**

(Fortsetzung von Seite 8)

· IATA

· Bemerkungen:

· UN "Model Regulation":

UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF,
N.A.G. (PROPAN, BUTAN), 3, I

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

· Richtlinie 2012/18/EU

· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Seveso-Kategorie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse

150 t

· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse

500 t

· Nationale Vorschriften:

· Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	33,0

· **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· Relevante Sätze

H220 Extrem entzündbares Gas.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

· **Ansprechpartner:** Abteilung Produktsicherheit

· Abkürzungen und Akronyme:

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

(Fortsetzung auf Seite 10)

Handelsname: SANI-CLIMA

(Fortsetzung von Seite 9)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Entzündbare Gase – Kategorie 1
Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1
Press. Gas C: Gase unter Druck – verdichtetes Gas
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**