

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

Stampato il: 09.08.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.08.2018

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: Innoman PLUS**

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Disinfettante per le mani

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

PRISMAN GmbH  
 Otto Hahn Ring 6-18  
 D-64653 Lorsch  
 Germany

· **Informazioni fornite da:**

Abteilung Produktsicherheit  
 Alexander.Metz@prisman.de

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** ++49 (0)6251 866980-0, Mo - Fr 8-18 Uhr

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

· **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 GHS07

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

propan-1-olo

· **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

· **Consigli di prudenza**

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

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.

P305+P351+P338 **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 09.08.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.08.2018

**Denominazione commerciale: Innoman PLUS**

(Segue da pagina 1)

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

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

· **Sostanze pericolose:**

|                                   |  |         |
|-----------------------------------|--|---------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6 | etanolo<br>Flam. Liq. 2, H225  | 50-100% |
| CAS: 71-23-8<br>EINECS: 200-746-9 | propan-1-olo<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336              | 2,5-10% |
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5 | glicerolo<br>sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | ≤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**
- **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 e consultare il medico.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il 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:**  
CO<sub>2</sub>, 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** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

### 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.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Diluire abbondantemente con acqua.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 09.08.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.08.2018

**Denominazione commerciale: Innoman PLUS**

(Segue da pagina 2)

- **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).  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **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** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare in ambiente fresco.  
Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Diritto stoccaggio.
- **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:**

##### 64-17-5 etanolo

|     |   |
|-----|---|
| TWA | Valore a breve termine: 1884 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
| A3  |   |

##### 71-23-8 propan-1-olo

|     |   |
|-----|---|
| TWA | Valore a lungo termine: 246 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
| A4  |   |

##### 56-81-5 glicerolo

|     |  |
|-----|--|
| TWA | Valore a lungo termine: (10) mg/m <sup>3</sup> |
|-----|--|

- **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:**  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Non inalare gas/vapori/aerosol.  
Evitare il contatto con gli occhi.
- **Maschera protettiva:** Non necessario.
- **Guanti protettivi:** Non necessario.
- **Materiale dei guanti -**

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 09.08.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.08.2018

**Denominazione commerciale: Innoman PLUS**

(Segue da pagina 3)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

- **Tuta protettiva:** Nessuno

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### · Indicazioni generali

##### · Aspetto:

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| · <b>Forma:</b>            | Liquido           |
| · <b>Colore:</b>           | Incolore          |
| · <b>Odore:</b>            | Simile all'alcool |
| · <b>Soglia olfattiva:</b> | Non definito.     |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| · <b>valori di pH a 20 °C:</b> | 5,5 |
|--------------------------------|-----|

##### · Cambiamento di stato

|   |               |
|---|---------------|
| · <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>                    | Non definito. |
| · <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b> | 78 °C         |

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| · <b>Punto di infiammabilità:</b> | 13 °C (DIN 51755) |
|-----------------------------------|-------------------|

|  |                  |
|--|------------------|
| · <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b> | Non applicabile. |
|--|------------------|

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| · <b>Temperatura di accensione:</b> | 425 °C |
|-------------------------------------|--------|

|   |               |
|---|---------------|
| · <b>Temperatura di decomposizione:</b> | Non definito. |
|---|---------------|

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| · <b>Temperatura di autoaccensione:</b> | Prodotto non autoinfiammabile. |
|---|--------------------------------|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| · <b>Proprietà esplosive:</b> | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
|-------------------------------|---|

##### · Limiti di infiammabilità:

|                     |            |
|---------------------|------------|
| · <b>Inferiore:</b> | 2,1 Vol %  |
| · <b>Superiore:</b> | 15,0 Vol % |

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| · <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b> | 59 hPa (calc.) |
|--------------------------------------|----------------|

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| · <b>Densità a 20 °C:</b>         | 0,89 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Densità relativa</b>         | Non definito.          |
| · <b>Densità di vapore:</b>       | Non definito.          |
| · <b>Velocità di evaporazione</b> | Non definito.          |

##### · Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Completamente miscibile.

|  |               |
|--|---------------|
| · <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b> | Non definito. |
|--|---------------|

##### · Viscosità:

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| · <b>Dinamica:</b>   | Non definito. |
| · <b>Cinematica:</b> | Non definito. |

##### · Tenore del solvente:

|                   |      |
|-------------------|------|
| · <b>VOC (CE)</b> | 65 % |
|-------------------|------|

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 09.08.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.08.2018

**Denominazione commerciale: Innoman PLUS**

(Segue da pagina 4)

**· 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.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****Händedesinfektion PLUS HD 500**

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Orale | LD50 | 18700 mg/kg (rat) |
|-------|------|-------------------|

**64-17-5 etanolo**

|       |      |                  |
|-------|------|------------------|
| Orale | LD50 | 7060 mg/kg (rat) |
|-------|------|------------------|

|                |          |                  |
|----------------|----------|------------------|
| Per inalazione | LC50/4 h | 20000 mg/l (rat) |
|----------------|----------|------------------|

**71-23-8 propan-1-olo**

|       |      |                  |
|-------|------|------------------|
| Orale | LD50 | 1870 mg/kg (rat) |
|-------|------|------------------|

|         |      |                     |
|---------|------|---------------------|
| Cutaneo | LD50 | 5040 mg/kg (rabbit) |
|---------|------|---------------------|

**56-81-5 glicerolo**

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Orale | LD50 | 12600 mg/kg (rat) |
|-------|------|-------------------|

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
 Provoca grave irritazione oculare.
- **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.

IT

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 09.08.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.08.2018

**Denominazione commerciale: Innoman PLUS**

(Segue da pagina 5)

**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 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:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

|          |  |
|----------|--|
| 07 00 00 | RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI  |
| 07 06 00 | rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici |
| 07 06 99 | rifiuti non specificati altrimenti   |

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1987
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 1987 ALCOLI, N.A.S. (ETANOLO (ALCOL ETILICO), n-PROPANOLO (ALCOL n-PROPILICO))
- **IMDG** ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL))
- **IATA** ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL))
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Classe** 3 Liquidi infiammabili
- **Etichetta** 3

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 09.08.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.08.2018

**Denominazione commerciale: Innoman PLUS**

(Segue da pagina 6)

|  |   |
|--|---|
| · 14.4 Gruppo di imballaggio<br>· ADR, IMDG, IATA                                      | II  |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente:<br>· Marine pollutant:                                 | No  |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori<br>· Numero Kemler:<br>· Numero EMS:  | Attenzione: Liquidi infiammabili<br>33<br>F-E,S-E   |
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC           | Non applicabile.  |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni:   |   |
| · ADR<br>· Quantità esenti (EQ):<br>· Quantità limitate (LQ)<br>· Quantità esenti (EQ) | E2<br>1L<br>Codice: E2<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml |
| · Categoria di trasporto<br>· Codice di restrizione in galleria                        | 2<br>D/E  |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ)                      | 1L<br>Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml                     |
| · UN "Model Regulation":   | UN 1987 ALCOLI, N.A.S. (ETANOLO (ALCOL ETILICO), N-PROPANOLO (ALCOL N-PROPILICO)), 3, II  |

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Elementi dell'etichetta GHS
- Direttiva 2012/18/UE
- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
- Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50.000 t
- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

- Disposizioni nazionali:

- Istruzione tecnica aria:

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC     | 67,0       |

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

IT

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 09.08.2018

Numero versione 1

Revisione: 09.08.2018

**Denominazione commerciale: Innoman PLUS**

(Segue da pagina 7)

**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**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **Scheda rilasciata da:** Abteilung Produktsicherheit

· **Interlocutore:** Hr. Dr. Metz

· **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. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

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**