

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**GAS-002-CE/IVD, GAS-002M-CE/IVD, GAS-002-1-CE/IVD, GAS-002A-1-CE/IVD**  
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

1.1. Identificazione del prodotto: FIX&PERM®

Codice del prodotto: GAS-002-CE/IVD

La presente Scheda di sicurezza (SDS) riguarda le seguenti formulazioni di GAS-002:  
GAS-002-CE/IVD, GAS-002M-CE/IVD, GAS-002-1-CE/IVD, GAS-002A-1-CE/IVD.

Per tutti i kit: Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si applicano solamente alla soluzione A!

1.2. Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

**Produttore:**

**Nordic Immunological Laboratories B.V., Nome commerciale Nordic-MUBio**

Rangeerweg 5A

6114 BC Susteren, Paesi Bassi

[www.nordicmubio.com](http://www.nordicmubio.com)

[info@nordicmubio.com](mailto:info@nordicmubio.com)

Tel: +31 683611669

1.3. Numero di telefono di emergenza: Contattare il centro antiveleni nazionale.

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento n. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox.4: H302

Acute Tox. 4: H332

Muta. 2: H341

Carc. 1B: H350

Eye Irrit. 2: H319

STOT SE 3: H335

Eye Irrit. 2: H315

Skin Sens. 1: H317

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H presenti in questa sezione, consultare la sezione 16.

Avvertenza: Pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

**Contenuto sostanza pericolosa: Formaldeide**



Pericolo

H302: Nocivo se ingerito

H332: Nocivo se inalato

H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo)

H350: Può provocare il cancro (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo)

H319: Provoca grave irritazione oculare

H335: Può irritare le vie respiratorie

H315: Provoca irritazione cutanea  
H317: Può provocare una reazione allergica della pelle  
P270: Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto  
P312: Consultare un CENTRO ANTIVELENI/medico in caso di malessere.  
P201: Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.  
P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Rimuovere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare  
P337+P313: Se l'irritazione oculare persiste: Consultare un medico.  
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua  
P308+P313: In caso di esposizione o possibile esposizione: Consultare un medico.  
P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.  
P362+P364: Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Etichetta ridotta (<125ml):**

**Contenuto sostanza pericolosa: Formaldeide**



Pericolo

H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo)  
H350: Può provocare il cancro (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo)  
H317: Può provocare una reazione allergica della pelle  
P201: Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.  
P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P308+P313: In caso di esposizione o possibile esposizione: Consultare un medico.  
P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.  
P362+P364: Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Pericolo per la salute**

2.3. Altri pericoli  
Non noti.

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

3.1. Miscela:

Nome chimico	CAS:	EC:	Numero index	Concentrazion e (%)	Classificazione
<b>Formaldeide</b>	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	4 - 10	Acute Tox.3: H301 Acute Tox.3: H311 Skin Corr. 1B: H314 Skin Sens. 1: H317 Acute Tox.3: H331 Muta. 2: H341 Carc. 1B: H350 Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 %

#### **4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

- 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:  
Contattare immediatamente un medico.  
Risciacquare gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti.  
Se la respirazione è difficile, contattare i soccorsi.  
Rimuovere gli indumenti contaminati.  
Trasportare l'infortunato all'aria aperta.  
Separare le palpebre con le punte delle dita.  
Sciacquare la pelle con acqua abbondante per almeno 15 minuti.
- 4.2. Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati:  
Dati non disponibili.
- 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico o richiedere un trattamento specifico:  
Alla comparsa di sintomi, è necessario il trattamento.

#### **5. MISURE ANTINCENDIO**

- 5.1. Mezzi di estinzione:  
5.1.1. Mezzi di estinzione idonei:  
CO<sub>2</sub>, polvere estinguente, schiuma o acqua.  
5.1.2. Mezzi di estinzione non idonei:  
Non noti.
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:  
Prodotti di decomposizione pericolosi: gas di formaldeide, monossido di carbonio.
- 5.3. Raccomandazione per gli addetti all'estinzione degli incendi:  
Indossare indumenti protettivi completi e autorespiratori.

#### **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:  
6.1.1. Per chi non interviene direttamente:  
Tenere lontane le persone prive di dispositivi di protezione, lasciare entrare nel luogo dell'incidente solamente esperti adeguatamente formati con indumenti di protezione adatti.
- 6.1.2. Per chi interviene direttamente:  
Indossare dispositivi di protezione adeguati (si veda sezione 8)!  
Garantire una ventilazione adeguata.
- 6.2. Precauzioni ambientali:  
Smaltire la fuoriuscita e i rifiuti (prodotto/recipiente) in conformità a tutte le norme di legge ambientali applicabili. Non disperdere il prodotto negli scarichi/suolo/acque di superficie o freatiche. Notificare immediatamente le autorità competenti in conformità alla legislazione locale in caso di inquinamento.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:  
Raccogliere il materiale fuoriuscito con sabbia o vermiculite. Inserire in un contenitore per lo smaltimento di rifiuti chimici adatto, chiuso e correttamente etichettato. Durante lo smaltimento, indossare dispositivi di protezione personale adeguati. Sciacquare residui irrecuperabili con acqua abbondante.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni:  
Per ulteriori informazioni o maggiori dettagli, consultare la sezione 8 e 13.

#### **7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:  
Precauzioni per la manipolazione sicura:  
Osservare le convenzionali precauzioni igieniche.  
Misure tecniche:  
Garantire una ventilazione adeguata!  
Precauzioni contro incendi ed esplosioni:  
Nessuna indicazione specifica.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, incluse eventuali incompatibilità:  
Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:  
Conservare in contenitore originale, chiuso ed etichettato.  
Il sito di stoccaggio deve essere adeguatamente ventilato e facile da pulire.  
Conservare in un luogo fresco e asciutto.  
Conservare a temperatura ambiente.

Data revisione: 25 aprile 2022  
Versione: 3

Seguire tutte le istruzioni presenti sull'etichetta.  
Materiali incompatibili: acidi forti, basi forti, fenolo, acido idrocloridrico.  
Materiale per il contenitore: nessuna indicazione specifica.

7.3. Usi finali specifici:

Nessuna indicazione specifica disponibile.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

8.2. Controlli dell'esposizione:

Nel caso di un materiale pericoloso privo di limite di concentrazione controllato, è compito del datore di lavoro mantenere la concentrazione al valore minimo possibile con i mezzi scientifici e tecnologici attualmente esistenti di modo che la sostanza pericolosa non rechi alcun danno ai lavoratori.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Al fine di maneggiare il prodotto, utilizzare un'adeguata cura per evitare versamenti su vestiti e pavimenti ed il contatto con occhi e pelle.

Garantire una ventilazione adeguata.

In prossimità dell'area di lavoro, installare docce di sicurezza e fontane di lavaggio per gli occhi.

Sciacquarsi con cura dopo la manipolazione del prodotto

8.2.2. Misure di protezione individuale, come i dispositivi di protezione personali:

1. Protezione occhi/faccia: utilizzare adeguati occhiali protettivi.
2. Protezione della pelle:
  - a. Protezione delle mani: utilizzare guanti resistenti agli agenti chimici adeguati.
  - b. Altro: Utilizzare adeguati indumenti di protezione.
3. Protezione delle vie respiratorie: utilizzare un respiratore adeguato.
4. Pericoli termici: Non noti.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientali:

Nessuna indicazione specifica.

**I requisiti indicati alla sezione 8 presuppongono la manodopera di forza lavoro qualificata a condizioni normali con un utilizzo del prodotto per scopi adeguati. Qualora le condizioni differiscano dal normale o il lavoro sia eseguito in condizioni estreme, richiedere la consulenza di un esperto per decidere di eventuali ulteriori misure di protezione.**

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

9.1. Informazione sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Parametro	Metodo di test:	Annotazioni:
1. <b>Aspetto:</b>		Liquido incolore
2. <b>Odore:</b>		pungente
3. Soglia olfattiva:		dati non disponibili
4. Valore pH:		dati non disponibili
5. Punto di fusione/punto di congelamento:		dati non disponibili
6. Punto/intervallo di ebollizione:		Circa 100° C
7. Punto di infiammabilità:		dati non disponibili
8. Tasso di evaporazione:		dati non disponibili
9. Infiammabilità:		dati non disponibili
10. Limiti inferiori/superiori di infiammabilità o esplosività:		dati non disponibili
11. Pressione di vapore:		dati non disponibili
12. Densità relativa:		>1,00
13. Solubilità:		Solubile in acqua. Non solubile nei grassi.
14. Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:		dati non disponibili
15. Temperatura di autoignizione:		dati non disponibili
16. Temperatura di degradazione:		dati non disponibili
17. Viscosità:		dati non disponibili
18. Proprietà esplosive:		dati non disponibili
19. Proprietà ossidanti:		dati non disponibili

9.2. Altre informazioni:

Dati non disponibili.

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

10.1. Reattività:

Data revisione: 25 aprile 2022  
Versione: 3

- Non nota.
- 10.2. Stabilità chimica:  
A temperatura normale: stabile in condizioni di lavoro generiche.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:  
Ossidazione possibile.
- 10.4. Condizioni da evitare:  
Non note.
- 10.5. Materiali incompatibili:  
acidi forti, basi forti, fenolo, acido idrocloridrico.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:  
gas di formaldeide, monossido di carbonio.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Le informazioni si applicano solamente alla "Formaldeide" e non alla miscela!**

**Questo prodotto non è stato testato. Le valutazioni sulla tossicità prevista sono state effettuate applicando il metodo convenzionale.**

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:  
Tossicità acuta: Nocivo se inalato, a contatto con la pelle e ingerito.  
Irritazioni: Irrita la pelle e gli occhi, irrita le vie respiratorie.  
Sensibilizzazioni: Può causare sensibilizzazione cutanea.  
Tossicità per dose ripetuta: non nota.  
Cancerogenicità: Prove limitate di un effetto cancerogeno.  
Mutagenicità: Non nota.  
Tossicità per la riproduzione: non nota.
- 11.1.1. Per le sostanze soggette a registrazione, breve sintesi delle informazioni acquisite tramite i test condotti:  
Dati non disponibili.
- 11.1.2. Proprietà tossicologiche rilevanti delle sostanze pericolose:  
LD<sub>50</sub> (via orale, ratto): 100 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (via cutanea, coniglio): 270 µl/kg  
LC<sub>50</sub> (via inalatoria, ratto): 203 mg/m<sup>3</sup>
- 11.1.3. Informazioni sulle possibili vie di esposizione:  
Ingestione, inalazione, contatto con la pelle e con gli occhi.
- 11.1.4. Sintomi relativi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche.  
Dati non disponibili.
- 11.1.5. Effetti ritardati e immediati e effetti cronici da esposizione a breve e lungo termine:  
Nocivo se inalato, a contatto con la pelle e ingerito.  
Irrita la pelle e gli occhi, irrita le vie respiratorie.  
Prove limitate di un effetto cancerogeno.  
Può causare sensibilizzazione cutanea.
- 11.1.6. Effetti interattivi:  
Dati non disponibili.
- 11.1.7. Assenza di dati specifici:  
Nessuna informazione.
- 11.1.8. Altre informazioni:  
Dati non disponibili.
12. **INFORMAZIONI ECOLOGICHE**
- 12.1. Tossicità:  
Classe di pericolosità per le acque (WGK, regolamenti tedeschi, autoclassificazione): 2 (pericoloso per le acque)
- 12.2. Persistenza e degradabilità:  
Dati non disponibili.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo:  
Dati non disponibili.
- 12.4. Mobilità nel suolo:  
Dati non disponibili.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:  
Dati non disponibili.
- 12.6. Altri effetti avversi:  
Dati non disponibili.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:  
Smaltimento secondo le normative locali.
- 13.1.1. Informazioni sullo smaltimento del prodotto:  
In caso di grandi quantità: affidare gli scarti del prodotto a una società autorizzata a smaltirli.  
**Codice Europeo dei Rifiuti:**  
16 10 03\* concentrati acquosi contenenti sostanze pericolose
- 13.1.2. Informazioni sullo smaltimento del recipiente:  
Sciogliere il recipiente con acqua accuratamente, poi riutilizzarlo.
- 13.1.3. Proprietà fisiche/chimiche che possono influire sulla gestione dei rifiuti devono essere riportate:  
Non note.
- 13.1.4. Smaltimento delle acque fognarie:  
Non noto.
- 13.1.5. Precauzioni speciali per il trattamento di rifiuti raccomandato:  
Dati non disponibili.

#### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Il prodotto non è pericoloso ai sensi delle normative sui trasporti!**

- 14.1. Numero ONU: -
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: -
- 14.3. Classe/i di pericolo per il trasporto: -
- 14.4. Gruppo di imballaggio: -
- 14.5. Pericoli dell'ambiente: -
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: -
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC: -

#### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:  
REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE

Direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

REGOLAMENTO (UE) N. 453/2010 DELLA COMMISSIONE del 20 maggio 2010 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica: non è stata effettuata per questo prodotto.

#### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni sulla revisione della scheda di sicurezza: -  
Legenda delle abbreviazioni presenti nella scheda di sicurezza:  
DNEL: Derived no effect level (livello derivato senza effetto). PNEC Predicted no effect concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti). Effetti CMR: cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione. PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossica. . n.d.: non definito . N.a.: Non applicabile. .  
Fonti dei dati: -  
**Indicazioni di pericolo H pertinenti** (numero e intera descrizione) della sezione 3:  
**H302** – Nocivo se ingerito.  
**H312** – Nocivo per contatto sulla pelle.  
**H318** – Provoca gravi lesioni oculari.  
**H350** – Può provocare il cancro.

Indicazioni sulla formazione: -

Restrizioni raccomandate per l'uso (raccomandazioni discrezionali del fornitore): -

La presente scheda di sicurezza è stata redatta sulla base di informazioni fornite dal produttore. Le informazioni, i dati e le raccomandazioni ivi contenute sono fornite in buona fede, ottenute da fonti affidabili e ritenute vere e accurate alla data di pubblicazione; tuttavia, non si fornisce alcuna garanzia sulla completezza delle informazioni. La scheda di sicurezza deve essere utilizzata unicamente come una guida per la manipolazione del prodotto; durante la manipolazione e l'utilizzo del prodotto potrebbero sorgere altre considerazioni o necessità. Considerato che le condizioni, la manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento del presente prodotto sono fuori dal controllo del produttore, del distributore o del redattore della presente scheda di sicurezza, non si considera fornita o derivata alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa al prodotto descritto nella presente scheda di sicurezza, da ogni e qualsiasi frase della presente scheda di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per l'accuratezza, la completezza o l'idoneità di ogni e qualsiasi informazioni ivi contenute o di ogni e qualsiasi risultato da ottenersi dell'uso di suddette informazioni al momento dell'uso. Il produttore, il distributore o il redattore della scheda di sicurezza non potrà essere considerato in alcun modo responsabile per ogni e qualsiasi pretesa, danno o perdita di terzi, lesioni personali, danni materiali, lucro cessante o ogni e qualsiasi danno speciale, diretto, indiretto, incidentale, consequenziale o esemplare derivante dall'uso di tali informazioni o dalla fiducia ad esse accordata. Si raccomanda agli utenti di determinare l'appropriatezza e l'applicabilità delle summenzionate informazioni sulla base delle circostanze e degli scopi di specie e di assumersi tutti i rischi associati all'uso del presente prodotto. È responsabilità dell'utente garantire la piena conformità a normative locali, nazionali e internazionali nell'utilizzo del presente prodotto.

Revisione 3

Data di revisione 25 aprile 2022

Nota di revisione Nessuna informazione disponibile.

Avvertenze:

\*\*\*\*\*

Nordic-MUBio fornisce le informazioni contenute nel presente documento in buona fede ma non fornisce alcuna garanzia in merito alla loro completezza o accuratezza. Il presente documento è da intendersi solamente come guida per una manipolazione prudente e appropriata del materiale da parte di personale adeguatamente formato nell'utilizzo del presente prodotto. Ogni e qualsiasi persona che riceva tali informazioni è tenuta a esercitare la propria Facoltà di giudizio indipendente nella valutazione dell'appropriatezza delle stesse per uno specifico scopo. Nordic-MUBio, Inc. NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE, SENZA LIMITAZIONE, OGNI E QUALSIASI GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ A UN PARTICOLARE SCOPO SULLE INFORMAZIONI IVI CONTENUTE O SUL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO. ALLO STESSO MODO, Nordic MUBio, Inc. NON SARÀ RESPONSABILE PER DANNI DERIVANTI DALL'USO DELLE SUDETTE INFORMAZIONI O DALLA FIDUCIA AD ESSE ACCORDATA.

\*\*\*\*\*

Redatto da: Nordic-MUBio, Inc.

Numero di telefono: Tel: +31 6 83611669 (Paesi Bassi)