

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** NovaHol**Articolo numero:** NH1-G, NH1-Q**UFI:** 2000-A0PG-V00E-2U0H**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Settore d'utilizzazione:** Prodotto fornito solo per uso professionale**Funzione tecnica** Detergente filtrato con isopropanolo per l'azione asciugante**Utilizzazione della Sostanza / della Miscela:** Pulitore di superfici per camere bianche**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Micronova Manufacturing

3431 West Lomita Boulevard

Torrance, CA, 90505, USA

Tel: +1 (310)784-6990

Fax: +1 (310)784-6980

Email: dleonard@micronova-mfg.com

www.micronova-mfg.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CHEMTREC Italy +39 02 4555 7031 (Milano)

Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione: 06 68593726

Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia: 800183459

Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli": 081 7472901

Roma - CAV Policlinico "Umberto I": 06-49978000

Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli": 06-3054343

Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica: 055-7947819

Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382-24444

Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda: 02-66101029

Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII: 800883300

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

2-propanolo

**Indicazioni di pericolo:**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Stampato il: 22.02.2024

Numero versione 1

Revisione: 22.02.2024

**Denominazione commerciale:** NovaHol

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza:**

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
- P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- 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.
- P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Requisiti di etichettatura ai sensi dell'articolo 11 / allegato VII A del regolamento (CE) n. 648/2004 sui detergenti**

Contiene: &lt;5% tensioattivi non ionici

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze.**Sostanze pericolose:**

|                             |                                                         |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 67-63-0                | 2-propanolo                                             | ≥20-≤25% |
| EINECS: 200-661-7           | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |          |
| Numero indice: 603-117-00-0 |                                                         |          |

**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.  
Se persiste il dolore 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 di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:** Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Polvere chimica. Schiuma.

**Denominazione commerciale:** NovaHol

**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**

Non necessario.

**6.2 Precauzioni ambientali:** Diluire abbondantemente con acqua.

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

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

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

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

Per informazioni relative allo smaltimento vedere sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

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

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

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

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

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

**7.3 Usi finali particolari** Informazione non disponibile.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo** Non sono disponibili ulteriori informazioni

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

**67-63-0 2-propanolo**

|              |                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------|
| TWA (Italia) | Valore a breve termine: 983 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm |
|              | Valore a lungo termine: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|              | A4                                                      |

**Componenti con valori limite biologici:**

**67-63-0 2-propanolo**

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| IBE (Italia) | 40 mg/l                         |
|              | Campioni: urine                 |
|              | Momento del prelievo: f.t.f.s.l |
|              | Indicatore biologico: acetone   |

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

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore (vedi Sezione 7).

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

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

Tenere lontano da cibo, bevande e mangimi animale.

**Denominazione commerciale:** NovaHol

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Protezione respiratoria**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**Protezione delle mani**

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

La scelta del materiale dei guanti va effettuata in considerazione dei tempi di passaggio, del tasso di permeabilità e della degradazione del materiale dei guanti.

**Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato.

**Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi a tenuta

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

**Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali:**

|                                                                                         |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Stato fisico</b>                                                                     | Liquido                  |
| <b>Colore:</b>                                                                          | Chiaro                   |
| <b>Odore:</b>                                                                           | Simile all'alcool        |
| <b>Soglia olfattiva:</b>                                                                | Non definito.            |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>                                          | Non definito.            |
| <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | Non definito.            |
| <b>Infiammabilità</b>                                                                   | Non definito.            |
| <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>                                      |                          |
| <b>Inferiore:</b>                                                                       | Non definito.            |
| <b>Superiore:</b>                                                                       | Non definito.            |
| <b>Punto di infiammabilità:</b>                                                         | 25,6 °C                  |
| <b>Temperatura di autoaccensione:</b>                                                   | Non determinato.         |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                                                   | Non definito.            |
| <b>ph a 20 °C</b>                                                                       | 7                        |
| <b>Viscosità:</b>                                                                       |                          |
| <b>Viscosità cinematica</b>                                                             | Non definito.            |
| <b>Dinamica:</b>                                                                        | Non definito.            |
| <b>Solubilità</b>                                                                       |                          |
| <b>acqua:</b>                                                                           | Completamente miscibile. |
| <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>               | Non definito.            |

## Scheda di dati di sicurezza

*ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31*

Stampato il: 22.02.2024

Numero versione 1

Revisione: 22.02.2024

**Denominazione commerciale:** NovaHol

**Tensione di vapore:** Non definito.  
**Densità e/o densità relativa**  
**Densità:** Non definito.  
**Densità relativa:** 0,8  
**Densità del vapore:** Non definito.

### 9.2 Altre informazioni

**Aspetto:**  
**Forma:** Liquido  
**Proprietà esplosive:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

### punto/l'intervallo di rammollimento

**Proprietà ossidanti:** Non definito.  
**Velocità di evaporazione a 20 °C** >1

### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

**Esplosivi** Non applicabile  
**Gas infiammabili** Non applicabile  
**Aerosol** Non applicabile  
**Gas comburenti** Non applicabile  
**Gas sotto pressione** Non applicabile  
**Liquidi infiammabili** Liquido e vapori infiammabili.  
**Solidi infiammabili** Non applicabile  
**Sostanze e miscele autoreattive** Non applicabile  
**Liquidi piroforici** Non applicabile  
**Solidi piroforici** Non applicabile  
**Sostanze e miscele autoriscaldanti** Non applicabile  
**Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** Non applicabile  
**Liquidi comburenti** Non applicabile  
**Solidi comburenti** Non applicabile  
**Perossidi organici** Non applicabile  
**Sostanze o miscele corrosive per i metalli** Non applicabile  
**Esplosivi desensibilizzati** Non applicabile

## 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 e immagazzinato adeguatamente.

**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 disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

**Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

#### 67-63-0 2-propanolo

|                |         |                       |
|----------------|---------|-----------------------|
| Orale          | LD50    | 5.840 mg/kg (Ratto)   |
| Cutaneo        | LD50    | 12.800 mg/kg (Rabbit) |
| Per inalazione | LC50/4h | 30 mg/L (Ratto)       |

**Denominazione commerciale:** NovaHol**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle 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**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**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.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:****67-63-0 2-propanolo**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| LC50/96h | 9.640 mg/L (Pescare)        |
| NOEC     | 1.050 mg/L (Microorganisms) |
| LC50/24h | >10.000 mg/L (Daphnia)      |

**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.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**12.7 Altri effetti avversi****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.

**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.**Imballaggi non puliti:****Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Se l'imballaggio non può essere pulito, dovrebbe essere trattato allo stesso modo della sostanza.

**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

## Scheda di dati di sicurezza

*ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31*

Stampato il: 22.02.2024

Numero versione 1

Revisione: 22.02.2024

**Denominazione commerciale:** NovaHol

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR, IMDG, IATA Non applicabile

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR, IMDG, IATA Non applicabile

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe Non applicabile

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR, IMDG, IATA Non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa**

conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno degli ingredienti sono elencati.

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
**Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono - ALLEGATO I (Potenziale di riduzione dell'ozono)**
**Istruzione tecnica aria:**

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC     | 24,0       |

**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.

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

Stampato il: 22.02.2024

Numero versione 1

Revisione: 22.02.2024

**Denominazione commerciale:** NovaHol

**Frasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Data della versione precedente:** 06.07.2023

**Abbreviazioni e acronimi:**

WEL: Workplace Exposure Limits

ADR: Accord relatif au transport international 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

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

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