

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

\* **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Data di creazione** 26.12.2011
- **Denominazione commerciale:** HOBT 20% IN NMP

- **Articolo numero:** 0875

- **Numero di registrazione**

Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione in quanto la sostanza o i suoi usi sono esentati da registrazione, oppure la il tonnellaggio annuale non richiede registrazione.

- **UFI:** 5EJ0-20T3-100J-C2M2

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

Non sono disponibili altre informazioni.

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Chimici per la ricerca, sviluppo, produzione, prodotti chimici in laboratorio per le analisi.

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

- **Produttore/fornitore:**

Biosolve Chimie

20 Rue Roger Husson, 57260 Dieuze, France

Tel: +33 3 878 675 80/81/82/83/84/85

Email: info@biosolvechimie.com

Biosolve B.V.

Leenderweg 78, 5555 CE Valkenswaard, the Netherlands.

Tel: +31-(0)40-2071300

Fax: +31-(0)40-2048537

Email: info@biosolve-chemicals.com

- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti.

- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Elenco dei contatti degli organismi preposti alle informazioni relative alla risposta all'emergenza sanitaria, ai sensi dell'art. 45(1) Reg. (CE) n. 1272/2008.

Vedi <https://poisoncentres.echa.europa.eu/appointed-bodies>

Helpdesk: <http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>.

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 16.

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

+390649906140

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

IT

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HOBT 20% IN NMP**

(Segue da pagina 1)

<b>* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli</b>		
<b>· 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela</b>		
<b>· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008</b>		
	GHS01 bomba che esplode	
Unst. Expl. H200 Esplosivo instabile.		
	GHS08 pericolo per la salute	
Repr. 1B H360D Può nuocere al feto.		
	GHS07	
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.		
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.		
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.		
<b>· 2.2 Elementi dell'etichetta</b>		
<b>· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008</b>		
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.		
<b>· Pittogrammi di pericolo</b>		
		
GHS01	GHS07	GHS08
<b>· Avvertenza Pericolo</b>		
<b>· Indicazioni di pericolo</b>		
H200 Esplosivo instabile.		
H315 Provoca irritazione cutanea.		
H319 Provoca grave irritazione oculare.		
H360D Può nuocere al feto.		
H335 Può irritare le vie respiratorie.		
<b>· Consigli di prudenza</b>		
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.		
P373 NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi.		
P380 Evacuare la zona.		
P401 Conservare secondo i regolamenti locali/regionali/nazionali/internazionali.		

(continua a pagina 3)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HOBT 20% IN NMP**

P405	Conservare sotto chiave.	(Segue da pagina 2)
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.	
<b>· Ulteriori dati:</b> Uso ristretto agli utilizzatori professionali. <b>· 2.3 Altri pericoli</b> <b>· Risultati della valutazione PBT e vPvB</b> <b>· PBT:</b> Non applicabile. <b>· vPvB:</b> Non applicabile.		
* <b>SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti</b>		

**· 3.2 Miscele****· Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**· Sostanze pericolose:**

CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1 Numero indice: 606-021-00-7 Reg.nr.: 01-2119472430-46-XXXX	N-metil 2 pirrolidone   Repr. 1B, H360D; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Limite di concentrazione specifico: STOT SE 3; H335; C ≥10 %	75-100%
CAS: 123333-53-9 EINECS: 219-989-7 Numero indice: 613-285-00-7	1-idrossibenzotriazolo, monoidrato  Expl. 1.3, H203	10-25%

**· SVHC**

CAS: 872-50-4 | N-metil 2 pirrolidone

**· 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.

**· Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.**· Contatto con gli occhi:**

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

IT

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HOBT 20% IN NMP**

(Segue da pagina 3)

### **SEZIONE 5: Misure di lotta 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**  
*Portare le persone in luogo sicuro.*
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
*Diluire abbondantemente con acqua.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
*Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
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**  
*Non riscaldare asciugare la soluzione, questa azione può portare a esplosioni.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.  
Evitare la formazione di aerosol.*
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
*Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Evitare gli urti e sfregamenti.  
Tener pronto il respiratore.*
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**  
*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.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.*

(continua a pagina 5)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HOBT 20% IN NMP**

(Segue da pagina 4)

- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

* <b>SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale</b>	
<b>· 8.1 Parametri di controllo</b>	
<b>· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:</b>	
CAS: 872-50-4 N-metil 2 pirrolidone	
VL	Valore a breve termine: 80 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Valore a lungo termine: 40 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Cute
<b>· Componenti con valori limite biologici:</b>	
CAS: 872-50-4 N-metil 2 pirrolidone	
IBE	100 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: 5-idrossi-N-metil-2-pirrolidone
<b>· Ulteriori indicazioni:</b> Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.	
<b>· 8.2 Controlli dell'esposizione</b>	
· <b>Controlli tecnici idonei</b> Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.	
· <b>Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale</b>	
· <b>Norme generali protettive e di igiene del lavoro:</b> Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.	
· <b>Protezione respiratoria</b> Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.	
· <b>Protezione delle mani</b> 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.	
	Guanti protettivi
<i>Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.</i>	
· <b>Materiale dei guanti</b> <i>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</i>	
(continua a pagina 6)	

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HOBT 20% IN NMP**

(Segue da pagina 5)

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

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

- **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

\*

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

- **Indicazioni generali**

Liquido

- **Stato fisico**

In conformità con la denominazione del prodotto

- **Colore:**

Caratteristico

- **Odore:**

Dati non disponibili

- **Soglia olfattiva:**

Dati non disponibili.

- **Punto di fusione/punto di congelamento:**

202 °C

- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Non applicabile.

- **Infiammabilità**

- **Limite di esplosività inferiore e superiore**

1,3 Vol %

- **Inferiore:**

9,5 Vol %

- **Superiore:**

> 60 °C

- **Punto di infiammabilità:**

270 °C

- **Temperatura di autoaccensione:**

Dati non disponibili

- **Temperatura di decomposizione:**

Dati non disponibili

- **ph**

Non definito.

- **Viscosità:**

- **Dinamica:**

Completamente miscibile.

- **Solubilità:**

- **acqua:**

- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Dati non disponibili

- **Tensione di vapore a 20 °C:**

0,3 hPa

- **Densità e/o densità relativa**

1,09 g/cm<sup>3</sup>

- **Densità a 20 °C:**

Dati non disponibili

- **Densità relativa**

Dati non disponibili

- **Densità di vapore:**

Dati non disponibili

- **9.2 Altre informazioni**

- **Aspetto:**

Soluzione

- **Forma:**

- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

Prodotto non autoinfiammabile.

- **Temperatura di accensione:**

(continua a pagina 7)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HOBT 20% IN NMP**

(Segue da pagina 6)

<b>- Proprietà esplosive:</b>	Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.
<b>- Tenore del solvente:</b>	
<b>- Solventi organici:</b>	80,0 %
<b>- Contenuto solido:</b>	20,0 %
<b>- Cambiamento di stato</b>	
<b>- Velocità di evaporazione</b>	Dati non disponibili
<b>- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
<b>- Esplosivi</b>	Esplosivo instabile.
<b>- Gas infiammabili</b>	non applicabile
<b>- Aerosol</b>	non applicabile
<b>- Gas comburenti</b>	non applicabile
<b>- Gas sotto pressione</b>	non applicabile
<b>- Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>- Solidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>- Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
<b>- Liquidi piroforici</b>	non applicabile
<b>- Solidi piroforici</b>	non applicabile
<b>- Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
<b>- Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
<b>- Liquidi comburenti</b>	non applicabile
<b>- Solidi comburenti</b>	non applicabile
<b>- Perossidi organici</b>	non applicabile
<b>- Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
<b>- Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

*	<b>SEZIONE 10: Stabilità e reattività</b>
	<b>- 10.1 Reattività</b> Non sono disponibili altre informazioni.
	<b>- 10.2 Stabilità chimica</b>
	<b>- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:</b> Il prodotto non si decomponе se utilizzato secondo le norme.
	<b>- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b> Non sono note reazioni pericolose.
	<b>- 10.4 Condizioni da evitare</b> Non sono disponibili altre informazioni.
	<b>- 10.5 Materiali incompatibili:</b> Non sono disponibili altre informazioni.
	<b>- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.
*	<b>SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche</b>
	<b>- 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008</b>
	<b>- Tossicità acuta</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HOBT 20% IN NMP**

(Segue da pagina 7)

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

**CAS: 872-50-4 N-metil 2 pirrolidone**

Orale LD50 3.914 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 8.000 mg/kg (rabbit)

- **Irritabilità primaria:**

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

- **Gravi danni oculare/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** Può nuocere al feto.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie.

- **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:** 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.

- **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.

IT

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HOBT 20% IN NMP**

(Segue da pagina 8)

* <b>SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b></li><li><b>Consigli:</b> Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Catalogo europeo dei rifiuti</b></li></ul>	
HP1	Esplosivo
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP10	Tossico per la riproduzione
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Imballaggi non puliti:</b></li><li><b>Consigli:</b> Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.</li><li><b>Detergente consigliato:</b> Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.</li></ul>	

* <b>SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>14.1 Numero ONU o numero ID</b></li><li><b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> non applicabile</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b></li><li><b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> non applicabile</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li><li><b>Classe</b> non applicabile</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b></li><li><b>ADR, IMDG, IATA</b> non applicabile</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b></li><li><b>Marine pollutant:</b> No</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> Non applicabile.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa</b> <b>conformemente agli atti dell'IMO</b> Non applicabile.</li></ul>	

* <b>SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Direttiva 2012/18/UE</b></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I</b> Nessuno dei componenti è contenuto.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Categoria Seveso P1a ESPLOSIVI</b></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 10 t</b></li></ul>	
(continua a pagina 10)	

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HOBT 20% IN NMP**

(Segue da pagina 9)

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50 t**

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3, 30, 71, 72**

- **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.

- **Disposizioni nazionali:**

- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	80,0

- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

CAS: 872-50-4 N-metil 2 pirrolidone

- **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**

H203 Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H360D Può nuocere al feto.

- **Scheda rilasciata da:** Product safety department

- **Interlocutore:**

Austria Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) (+43) 1 406 43 43

Belgium Centre Antipoisons (+32) 070 245 245

Antigifcentrum 070 245 245 (+32)

(continua a pagina 11)



Pagina: 11/15

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HOBT 20% IN NMP**

(Segue da pagina 10)

Bulgaria Национален токсикологичен информационен център  
Многопрофилна болница за активно лечение и специална медицина "Н.И.Пирогов" (+359) 2 9154 233

Croatia Centar za kontrolu otrovanja (+385) 01 2348 342

Cyprus Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων  
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας 1401

Czech Republic Toxikologické informační středisko (+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402

Denmark Giftiljen: +45 8212 1212

Estonia Terviseameti mürgistusteabekeskuse 16662, (+372) 7943 794

Finland Myrkytystietokeskus 0800 147 111, 09 471 977

France ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59  
Centres Antipoison et de Toxicovigilance  
ANGERS: 02 41 48 21 21  
BORDEAUX: 05 56 96 40 80  
LILLE: 0800 59 59 59  
LYON: 04 72 11 69 11  
MARSEILLE: 04 91 75 25 25  
NANCY: 03 83 22 50 50  
PARIS: 01 40 05 48 48  
STRASBOURG: 03 88 37 37 37  
TOULOUSE: 05 61 77 74 47

Germany Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240  
Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) :0551/19 240

Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240

Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730

Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240

Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240

Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240

Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240

Great Britain Members of the public seeking specific information on poisons should contact: In England and Wales: NHS 111 - dial 111 In Scotland: NHS 24 - dial 111

Greece Κέντρο Δηλητηριάσεων (+30) 2107793777

(continua a pagina 12)



Pagina: 12/15

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HOBT 20% IN NMP**

(Segue da pagina 11)

*Hungary Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) +(36)-80-201-199*

*Iceland LANDSPITALI - THE NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL Tel. (+354) 543 1000*

*Ireland National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)  
Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)*

*Italy Istituto Superiore di Sanità (ISS) +390649906140*

*CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726*

*CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459*

*CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333*

*CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000*

*CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343*

*CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819*

*CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444*

*CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29*

*CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00*

*CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858*

*Latvia Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (+371) 67032600*

*Lithuania Apsinuodijimų informacijos biuras +370 (5) 2362052*

*Luxembourg Antigifcentrum / Centre antipoisons (+352) 8002 5500*

*The Netherlands Nationaal Vergiftigingen Informatie +31 (0)88 755 8000*

*Norway Giftinformasjonen 22 59 13 00*

*Poland Biuro do spraw Substancji Chemicznych +48 42 2538 400*

*Portugal Centro de informação antivenenos 800 250 250*

*Romania Institutul Național de Sănătate Publică +40213183606*

*Slovakia Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (+421) 2 5477 4166*

*Slovenia Urad Republike Slovenije za kemikalije +38614006051*

*Spain Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) (+34) 91 562 04 20*

*Sweden Giftinformationscentralen (+46) 10 456 6700*

*Switzerland Tox Info Suisse 24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft: +41 44 251 66 66*

*- Data della versione precedente: 27.12.2021*

(continua a pagina 13)

IT



Pagina: 13/15

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HOBT 20% IN NMP**

(Segue da pagina 12)

**· Numero di versione della versione precedente: 5**

**· Abbreviazioni e acronimi:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Expl. 1.3: Esplosivi – Divisione 1.3

Unst. Expl.: Esplosivi – Esplosivo instabile

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

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

Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B

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

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

IT

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HOBT 20% IN NMP**

(Segue da pagina 13)

**Allegato: scenario d'esposizione**

**· Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**

Si veda la sezione 1 nell'allegato della scheda dei dati di sicurezza.

**· Condizioni d'uso**

**· Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.

**· Parametri fisici**

**· Stato fisico Liquido**

**· Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.

**· Altre condizioni d'uso**

**· Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**· Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**

Evitare il contatto con gli occhi

Evitare il contatto con la pelle.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

**· Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**

Conservare fuori della portata dei bambini.

**· Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**

Non applicabile

**· Misure relative alla gestione del rischio**

**· Protezione del lavoratore**

**· Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**· Misure tecniche di protezione**

Installare parti di impianti elettrici antideflagranti.

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

**· Misure personali di protezione**

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi.

Le donne in stato di gravidanza devono evitare assolutamente l'inalazione e il contatto con la pelle.

Occhiali protettivi a tenuta

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

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.

Guanti protettivi

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

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

Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare i vapori, nebbie o gas. Assicurare una adeguata ventilazione. Rimuovere tutte le fonti di accensione. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori possono accumularsi in zone basse. Per la protezione personale vedi sezione 8.

(continua a pagina 15)



Pagina: 15/15

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: HOBT 20% IN NMP**

(Segue da pagina 14)

**· Misure per la protezione dei consumatori**

Assicurare un'etichettatura sufficiente.

Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

**· Misure per la protezione dell'ambiente**

**· Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**· Misure per lo smaltimento**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.

**· Processi di smaltimento** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

**· Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.

**· Previsione sull'esposizione**

**· Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.

**· Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

IT