

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	:	Colla Helmitin® N0312S
Codice prodotto	:	COLLAHL

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	Adesivo a base solvente
Restrizioni d'uso raccomandate	:	Ad uso esclusivamente industriale.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	:	H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.
Indirizzo	:	Estrada Nacional 13 PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde +351 229 288 200
Indirizzo email della persona responsabile del SDS	:	EU-MSDS@hbfuller.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	:	In caso di avvelenamento: GBK-EMTEL International Tel.(24h):+49(0)6132/84463 (tutte le lingue)
		In caso di incidenti di trasporto: Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)

Az. Osp. Univ. Foggia (Foggia): 0881-732326  
CAV Osp. Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma): 06-68593726  
Az. Osp. "A. Cardarelli" (Napoli): 081-7472870  
CAV Policlinico "Umberto I" (Roma): 06-49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" (Roma): 06-3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze): 055-7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (Pavia): 0382-24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda (Milano): 02-66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII (Bergamo):

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona: 800011858

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
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.  
P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

#### Reazione:

P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

cicloesano  
acetato di etile  
acetone  
Butanone

#### Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene Colofonia, Formaldeide, polimero con 4-(1,1-dimetil)fenolo, Dodecane-1-tiolo. Può provocare una reazione allergica.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)
cicloesano	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41-0000	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)	>= 30 - < 50

### Helmitin® N0312S

Versione 2.0      Data di revisione: 24.07.2024      Numero SDS: 100000019621      Data ultima edizione: 27.04.2022  
Data di stampa: 25.07.2024      Data della prima edizione: 27.04.2022

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
acetato di etile	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46-0000	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	>= 20 - < 30
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49-0000	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	>= 1 - < 10
Butanone	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43-0000	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	>= 1 - < 10
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5 % n-esano	64742-49-0 931-254-9 649-328-00-1 01-2119484651-34-0000	Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Sistema respiratorio)	>= 2,5 - < 10
Colofonia	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32-0000	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Formaldeide, polimero con 4-(1,1-dimetiletil)fenolo	25085-50-1	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Dodecane-1-tiolo	112-55-0 203-984-1 01-2119491318-31-0000	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0025 - < 0,025

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi sezione 16.

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. I sintomi di avvelenamento possono manifestarsi anche dopo diverse ore; quindi osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.
- Se inalato : Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico. In caso di incoscienza portare il paziente in posizione laterale stabile per il trasporto.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Chiamare un medico se l'irritazione aumenta o persiste.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare gli occhi per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione degli occhi aumenta o persiste.
- Se ingerito : NON indurre il vomito. Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Se cosciente bere acqua fresca. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Nebbia acquosa

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

Schiuma  
Polvere asciutta  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

Mezzi di estinzione non idonei : NON usare getti d'acqua.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Può provocare il rilascio di gas tossici, irritanti e/o corrosivi. In caso di incendio è possibile la formazione della seguente sostanza / delle seguenti sostanze:  
Monossido di carbonio

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Utilizzare una protezione respiratoria contro gli effetti di fumi/polvere/aerosol.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Prevedere una ventilazione adeguata.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Impedire che il materiale raggiunga fognature, buche e cantine.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Inviare a recupero o smaltimento in contenitori idonei.

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ventilazione Locale/Totale : Usare solo con ventilazione adeguata.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria.  
Manipolare con attenzione.  
Tenere il flacone per il lavaggio oculare disponibile sul posto di lavoro.  
Non disperdere nell'ambiente.  
Prendere nota della soglia di emissione.  
Utilizzare attrezzature a prova di solventi.  
Assicurarsi che sulle macchine di lavorazione siano disponibili estrattori adeguati.  
Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- Usare solo con ventilazione adeguata.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco. Divieto di fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Può formare miscele esplosive in aria. Durante la lavorazione vengono rilasciati costituenti altamente volatili e infiammabili. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Tieni a portata di mano l'attrezzatura per la respirazione. Tenere a portata di mano l'attrezzatura antincendio in caso di incendio nelle vicinanze.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Non congelare.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare in un luogo freddo. Il calore aumenta la pressione e può portare all'esplosione del contenitore.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili.

### Helmitin® N0312S

Versione 2.0      Data di revisione: 24.07.2024      Numero SDS: 100000019621      Data ultima edizione: 27.04.2022  
Data di stampa: 25.07.2024      Data della prima edizione: 27.04.2022

#### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
cicloesano	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	100 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	100 ppm	ACGIH
acetato di etile	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	400 ppm	ACGIH
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	250 ppm	ACGIH
		STEL	500 ppm	ACGIH
Butanone	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	75 ppm	ACGIH

### Helmitin® N0312S

Versione 2.0      Data di revisione: 24.07.2024      Numero SDS: 100000019621      Data ultima edizione: 27.04.2022  
Data di stampa: 25.07.2024      Data della prima edizione: 27.04.2022

		STEL	150 ppm	ACGIH
Colofonia	8050-09-7	TWA (Frazione inalabile)	0,001 mg/m <sup>3</sup> (Acidi di resina totale)	ACGIH
Dodecane-1-tiolo	112-55-0	TWA	0,1 ppm	ACGIH

#### Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
acetone	67-64-1	Acetone: 25 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
Butanone	78-93-3	Metiletilchetone (butanone) (MEK): 2 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
cicloesano	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine	700 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a lungo termine	700 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, breve termine	1400 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a breve termine	1400 mg/m <sup>3</sup>
acetato di etile	Lavoratori	Contatto con gli occhi	Effetti locali	
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine	2016 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con gli occhi	Effetti locali	
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, breve termine	1468 mg/m <sup>3</sup>
acetone	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine	734 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a breve termine	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a lungo termine	734 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine	63 mg/kg
acetone	Lavoratori	Inalazione	Locale, a breve termine	2420 mg/m <sup>3</sup>

### Helmitin® N0312S

Versione 2.0      Data di revisione: 24.07.2024      Numero SDS: 100000019621      Data ultima edizione: 27.04.2022  
Data di stampa: 25.07.2024      Data della prima edizione: 27.04.2022

	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine	1210 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con gli occhi	Effetti locali	
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine	186 mg/kg
Butanone	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine	600 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con gli occhi	Effetti locali	
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine	1161 mg/kg
Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5 % n-esano	Lavoratori	Contatto con gli occhi	Effetti locali	
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine	300 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, breve termine	1286,4 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a lungo termine	837,5 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Locale, a breve termine	1066,67 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Sistemico, lungo termine	1,9 mg/m3

#### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
cicloesano	Impianto di trattamento dei liquami	3,24 mg/l
	Acqua dolce	0,207 mg/l
	Acqua di mare	0,207 mg/l
	Suolo	3,38 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	16,68 mg/kg
	Sedimento marino	16,68 mg/kg
acetato di etile	Suolo	0,148 mg/kg
	Predatore	0,2 g/kg
	Sedimento di acqua dolce	1,15 mg/kg
	Acqua dolce	0,24 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	650 mg/l
	Acqua di mare	0,024 mg/l
acetone	Sedimento marino	0,115 mg/kg
	Suolo	29,5 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Acqua dolce	10,6 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	30,4 mg/kg
	Acqua di mare	1,06 mg/l
	Sedimento marino	3,04 mg/kg

### Helmitin® N0312S

Versione 2.0      Data di revisione: 24.07.2024      Numero SDS: 100000019621      Data ultima edizione: 27.04.2022  
Data di stampa: 25.07.2024      Data della prima edizione: 27.04.2022

Butanone	Predatore	1000 mg/kg
	Suolo	22,5 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	709 mg/l
	Acqua dolce	55,8 mg/l
	Acqua di mare	55,8 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	284,74 mg/kg
	Sedimento marino	284,7 mg/kg

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Si prega di prestare attenzione ai requisiti nazionali e locali.

##### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza ben aderenti o attrezzature con una protezione migliore

Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai solventi

Osservazioni

: Il contatto diretto con il prodotto deve essere evitato mediante misure organizzative.  
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/alla sostanza/al preparato.  
Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato.  
Smaltire i guanti trascorso il tempo di penetrazione e sostituirli con altri nuovi.  
Applicare un protettivo della pelle prima di lavorare con i guanti per evitare tumefazioni della pelle e prodotti detergenti e per la cura della pelle dopo il lavoro.

##### **Per il contatto permanente sono adatti guanti realizzati con i seguenti materiali:**

Se è necessaria un'esposizione più lunga alla preparazione chimica, si consiglia un sopraguanto robusto contro le sollecitazioni meccaniche in combinazione con il sottoguanto Barrier 02-100 di Ansell o altri fornitori (tempo di penetrazione: 480 min).

##### **Per il contatto permanente di un massimo di 15 minuti sono adatti guanti realizzati con i seguenti materiali:**

Gomma butilica (spessore minimo: 0,7 mm; tempo di penetrazione: 15 min)

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

#### Come protezione dagli schizzi sono adatti guanti realizzati con i seguenti materiali:

Nitrile (spessore minimo 0,12 mm), Guanti monouso con polsini lunghi

Dopo il contatto con la preparazione chimica, togliere immediatamente il guanto di nitrile monouso e indossare un nuovo guanto di nitrile monouso.

Protezione della pelle e del corpo	:	Abbigliamento protettivo
Protezione respiratoria	:	Usare una protezione respiratoria a meno che non siano in atto adeguate misure di gestione del rischio (estrazione/ventilazione) o che una valutazione dell'esposizione non dimostri che l'esposizione rientra nelle linee guida raccomandate. In caso di breve esposizione o basso inquinamento (superiore al TLV) utilizzare un respiratore con filtro. In caso di esposizione intensiva o prolungata, utilizzare un respiratore indipendente dalla circolazione dell'aria. Assicurarsi che sulle macchine di lavorazione siano disponibili estrattori adeguati.
Filtro tipo	:	Tipo di vapore organico o apparecchiatura con protezione migliore (A)
Accorgimenti di protezione	:	Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Rimuove istantaneamente gli indumenti sporchi e impregnati. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Conservare gli indumenti protettivi separatamente. Fornire areazione adeguata.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	beige
Odore	:	tipo solvente
Soglia olfattiva	:	non determinato
Punto di fusione/punto di	:	non determinato

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

congelamento

Punto di infiammabilità : -40 °C

Temperatura di autoaccensione : non determinato

Temperatura di decomposizione : Non applicabile

pH : la sostanza/miscela è non polare/aprotica

Viscosità

Viscosità, dinamica : 2.200 mPa.s (25 °C)

Viscosità, cinematica : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : Non miscibile o difficile da miscelare

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Densità : 0,83 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità di vapore relativa : non determinato

#### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Il prodotto non è esplosivo. È tuttavia possibile la formazione di miscele esplosive vapore/aria.

Velocità di evaporazione : non determinato

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

#### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le specifiche.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Sviluppa vapori/fumi facilmente infiammabili.

#### 10.4 Condizioni da evitare

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

##### Componenti:

##### acetato di etile:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 5.620 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 22,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: Inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 20.000 mg/kg

##### Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

##### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

##### Sensibilizzazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

##### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

##### Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

##### Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

#### Tossicità riproduttiva

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### 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 non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

##### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

##### **cicloesano:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 3,96 - 5,18 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

##### **acetato di etile:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 220 - 250 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

##### **Colofonia:**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,8 - 5,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

##### Componenti:

##### **acetato di etile:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: > 0,66 - < 0,73 (25 °C)  
pH: 7  
BPL: no

##### **acetone:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,24

##### **Butanone:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,29

##### **Idrocarburi, C6, isoalcani, < 5 % n-esano:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,2 - 6,1 (23 °C)  
pH: 6,2  
BPL: si

##### **Dodecane-1-tiolo:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 6,18

#### 12.4 Mobilità nel suolo

##### Prodotto:

Mobilità : Mezzo: Suolo  
Osservazioni: Non consentire al prodotto di raggiungere la falda acquifera, i corpi idrici o il sistema fognario.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

##### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

#### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione

: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

: Non eliminare come rifiuto domestico.  
Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Consegnare agli smaltitori di rifiuti pericolosi.  
La produzione di rifiuto deve essere evitata o minimizzata ovunque possibile.  
Incenerire in condizioni controllate in conformità con tutte le leggi e le normative locali e nazionali.  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Questi codici rifiuti UE sono raccomandazioni per rifiuti derivanti dall'uso di adesivi e sigillanti. Se al punto 3 di questa scheda dei dati di sicurezza sono indicati solventi o altre sostanze pericolose, i relativi rifiuti devono essere classificati come pericolosi (\*).

Rifiuti risultanti dall'uso:

08 04 09\* adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto tranne quelli di cui alla voce 08 04 09

**Rifiuti risultanti dalla pulizia:**

08 04 11\* fanghi di adesivi e sigillanti contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
08 04 12 fanghi di adesivi e sigillanti tranne quelli di cui alla voce 080411

**Rifiuti da imballaggio inquinati:**

15 01 10\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

**Rifiuti da imballaggio non inquinati:**

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

15 01 01 imballaggi in carta e cartone  
15 01 02 imballaggi in plastica  
15 01 04 imballaggi metallici

Contenitori contaminati : Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 1133  
RID : UN 1133  
IMDG : UN 1133  
IATA : UN 1133

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : ADESIVI  
RID : ADESIVI  
IMDG : ADHESIVES  
(CYCLOHEXANE, HEXANES)  
IATA : Adhesives

#### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del  
pericolo : 33  
Etichette : 3  
Codice di restrizione in  
galleria : (D/E)  
Osservazioni : Questo prodotto può essere spedito con l'eccezione della  
quantità limitata se confezionato in un imballaggio interno  
inferiore a 5 L e in un imballaggio esterno fino a 30 kg.

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

#### RID

Gruppo di imballaggio	: II
Codice di classificazione	: F1
N. di identificazione del pericolo	: 33
Etichette	: 3

#### IMDG

Gruppo di imballaggio	: II
Etichette	: 3
EmS Codice	: F-E, S-D

#### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 364
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y341
Gruppo di imballaggio	: II
Etichette	: Flammable Liquids

#### IATA\_P (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 353
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y341
Gruppo di imballaggio	: II
Etichette	: Flammable Liquids

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

##### ADR

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

##### RID

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

##### IMDG

Inquinante marino	: si
-------------------	------

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

#### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (SVHC; Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
RoHS: 2011/65/UE, Limitazione delle sostanze pericolose	:	Non applicabile
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi	:	acetone
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile
REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi	:	
Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.	:	acetone (ALLEGATO II)

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Composti organici volatili :

Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio,

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 79,75 %

#### Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

#### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

KECI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

REACH : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

#### SEZIONE 16: altre informazioni

##### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

##### Testo completo di altre abbreviazioni

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	:	Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2006/15/EC	:	Valori indicativi di esposizione professionale
2017/164/EU	:	Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH BEI	:	ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
2006/15/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2017/164/EU / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
2017/164/EU / TWA	:	Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	:	Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

#### Ulteriori informazioni

altre informazioni : Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.

#### Dati modificati rispetto alla versione precedente

Sono state aggiornate le seguenti sezioni:

- Sezione 1
- Sezione 2
- Sezione 3
- Sezione 4
- Sezione 5
- Sezione 6
- Sezione 7
- Sezione 8
- Sezione 9
- Sezione 10
- Sezione 11
- Sezione 12
- Sezione 13
- Sezione 14
- Sezione 15
- Sezione 16

Punto di contatto : Global Regulatory Department  
EU-MSDS@hbfuller.com

#### Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 2 H225

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto

### Helmitin® N0312S

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 27.04.2022
2.0	24.07.2024	100000019621	Data della prima edizione: 27.04.2022
	Data di stampa:		
	25.07.2024		

---

Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT