



# Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** helmitin® N0312S  
ADHIPRENE 0312 S, BULK
- **Articolo numero:** 110122.BULK.00
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.  
Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200  
EU-MSDS@hbfuller.com
- **Informazioni fornite da:** Regulatory Department
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
NCEC emergency service  
+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2      H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Aquatic Acute 1      H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Aquatic Chronic 1      H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritazione cutanea.  
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    GHS09
- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
cicloesano  
acetato di etile
- **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.

(continua a pagina 2)

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale: helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 1)

- **Consigli di prudenza**

- P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
- P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.
- 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/fare una doccia.
- 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.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **Ulteriori dati:**

Contiene rosina. Può provocare una reazione allergica.

- **2.3 Altri pericoli**

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

- **Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze:

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cicloesano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-0000	acetato di etile Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-0000	acetone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000	butanone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 31394-54-4 EINECS: 250-610-8	isoeptano Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<5%
	miscela di isomeri (contenente meno di 5 % di n-esano EEC No 203-777-6) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<5%
CAS: 107-83-5 EINECS: 203-523-4	2-metilpentano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<5%

(continua a pagina 3)

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale: helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 2)

CAS: 68083-03-4	Colophonium, polymeer with phenol Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302	<2,5%
CAS: 96-14-0 EINECS: 202-481-4	3-metilpentano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<2,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-esano Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<2,5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	rosina Skin Sens. 1, H317	0,5-1%

· **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:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.  
CO<sub>2</sub>, sabbia, polvere. Non usare acqua.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Nessuno.  
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

(continua a pagina 4)

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale: helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 3)

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Garantire una ventilazione sufficiente.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
- **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**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in contenitori perfettamente chiusi.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**



Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.
- **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.  
Conservare in luogo fresco e asciutto nei contenitori originali.
- **Temperatura di conservazione raccomandata:** +10 °C - +25 °C
- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 5)

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale: helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 4)

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

<b>141-78-6 acetato di etile</b>	
TWA	400 ppm
<b>67-64-1 acetone</b>	
TWA	Valore a breve termine: 750 ppm Valore a lungo termine: 500 ppm A4, IBE
VL	1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>78-93-3 butanone</b>	
TWA	Valore a breve termine: 300 ppm Valore a lungo termine: 200 ppm IBE
VL	Valore a breve termine: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Valore a lungo termine: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

**DNEL**

Cyclohexan CAS 110-82-7

## DNEL-Werte

Akute Wirkungen - systemische Effekte, inhalativ: 700 mg/m<sup>3</sup>Chronische Wirkungen - systemische Effekte, inhalativ: 700 mg/m<sup>3</sup>

Chronische Wirkungen - systemische Effekte, dermal: 2016 mg/kg

Ethylacetat, CAS 141-78-6 (Arbeitnehmer)

dermal Langzeit(chronisch) systemisch: 63 mg/kg/Tag

inhalativ Kurzzeit (akut) systemisch: 1468 mg/m<sup>3</sup>inhalativ Langzeit(chronisch) lokal: 734 mg/m<sup>3</sup>inhalativ Kurzzeit (akut) lokal: 1468 mg/m<sup>3</sup>inhalativ Langzeit (chronisch) systemisch: 734mg/m<sup>3</sup>

Aceton, CAS 67-64-1

dermal Langzeit (chronisch) systemisch: 186 mg/kg/Tag

inhalativ Kurzzeit (akut) lokal: 2420 mg/m<sup>3</sup>inhalativ Kurzzeit (akut) systemisch: 1210 mg/m<sup>3</sup>

Ethylmethylketon CAS 78-93-3

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 1161 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 600 mg/m<sup>3</sup>**PNEC**

Cyclohexan CAS 110-82-7

PNEC 2,99 mg/kg (Boden)

3,24 mg/l (Kläranlagen)

0,207 mg/l (Meerwasser)

3,627 mg/kg (Süßwassersediment)

0,207 mg/l (Süßwasser)

0,207 mg/l (sporadische Freisetzung)

Ethylacetat 141-78-6

Wasser Süßwasser: 0,26 mg/l

(continua a pagina 6)

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale: helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 5)

Wasser Meerwasser: 0,026 mg/l  
 Wasser Aqua intermittent: 1,65 mg/l  
 Wasser Süßwasser Sediment: 1,25 mg/kg  
 Wasser Meerwasser Sediment: 0,125 mg/kg  
 Boden - 0,24 mg/kg  
 Kläranlage (STP) - 650 mg/l  
 Sekundärvergiftung - 200 mg/kg  
 Aceton, CAS 67-64-1  
 Wasser Süßwasser: 10,6 mg/l  
 Wasser Meerwasser: 1,06 mg/l  
 Wasser Aqua intermittent: 21 mg/l  
 Wasser Süßwasser Sediment: 30,4 mg/kg  
 Wasser Meerwasser Sediment: 3,04 mg/kg  
 Boden - :29,5 mg/kg  
 Kläranlage (STP) -: 100 mg/l  
 Butanon CAS 78-93-3  
 Meerwasser Wert: 55,8 mg/l  
 Süßwassersediment Wert: 284,74 mg/kg  
 Meeressediment Wert: 287,7 mg/kg  
 Boden Wert: 22,5 mg/kg  
 Süßwasser Wert: 55,8 mg/l

· **Componenti con valori limite biologici:**

**67-64-1 acetone**

IBE 50 mg/l  
 Campioni: urine  
 Momento del prelievo: a fine turno  
 Indicatore biologico: acetone

**78-93-3 butanone**

IBE 2 mg/l  
 Campioni: urine  
 Momento del prelievo: a fine turno  
 Indicatore biologico: Metil etil chetone

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

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

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

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
 Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
 Non inalare gas/vapori/aerosol.  
 Evitare il contatto con gli occhi.

· **Maschera protettiva:**

· **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro combinato A-P2

· **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.

(continua a pagina 7)

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale: helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 6)

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



· **Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

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

· **Occhiali protettivi:**



· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

**Forma:**

Viscoso

**Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto.

· **Odore:**

Debole odore caratteristico.

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **valori di pH:**

Non definito.

· **Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:**

Non definito.

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:**

55 °C (DIN 53171)

· **Punto di infiammabilità:**

-40 °C (DIN 53213)

· **Infiammabilità (solido, gassoso):**

Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:**

**Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

· **Autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:**

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

· **Limiti di infiammabilità:**

**Inferiore:**

1,2 Vol % (EN 1839)

**Superiore:**

13,0 Vol % (EN 1839)

(continua a pagina 8)

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale: helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 7)

· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	233 hPa (DIN 51640)
· <b>Densità a 20 °C:</b>	0,83 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità del vapore</b>	Non definito.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Non Miscibile.
· <b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	Non definito.
<b>Cinematica:</b>	Non definito.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Contenuto solido:</b>	20,3 % (ISO 3251)
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
 Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Possibile in tracce.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

· <b>Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>		
<b>141-78-6 acetato di etile</b>		
Orale	LD50	5620 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4h	11,72 mg/kg (rat)
<b>67-64-1 acetone</b>		
Orale	LD50	5800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	20000 mg/kg (rbt)
Per inalazione	LC50/4h	76 mg/kg (rat)
<b>78-93-3 butanone</b>		
Orale	LD50	> 2600 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 8000 mg/kg (rbt)
Per inalazione	LC50/2h	40 mg/l (rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.

(continua a pagina 9)

IT

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale: helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 8)

- **sugli occhi:** Irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**  
 Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:  
 Irritante

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### · 12.1 Tossicità

#### · Tossicità acquatica:

##### **141-78-6 acetato di etile**

EC50/48h	717 mg/l (Daphnia magna)
IC50/48h	3300 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	230 mg/l (Pimephales promelas)

##### **67-64-1 acetone**

EC50/48h	12600 - 12700 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)

##### **78-93-3 butanone**

EC50/48h	5091 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	3220 mg/l (Pimephales promelas)

### · 12.2 Persistenza e degradabilità

##### **141-78-6 acetato di etile**

Bio.Abbaubark./28 d	100 % (-)
---------------------	-----------

##### **67-64-1 acetone**

Bio.Abbaubark./28 d	91 % (-)
---------------------	----------

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

· **Osservazioni:** Tossico per i pesci.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

tossico per gli organismi acquatici

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 10)

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale: helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 9)

### 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.  
 Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 Numero ONU</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1133   |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b><br>· <b>ADR</b><br>· <b>IMDG</b><br>· <b>IATA</b>   | 1133 ADESIVI, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE,<br>Disposizione speciale 640D<br>ADHESIVES (CYCLOHEXANE, HEXANES),<br>MARINE POLLUTANT<br>ADHESIVES |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b><br>· <b>ADR, IMDG</b>  |  |
|   |  |
| · <b>Classe</b><br>· <b>Etichetta</b>   | 3 Materie liquide infiammabili<br>3  |
| · <b>IATA</b>   |  |
|    |  |
| · <b>Class</b><br>· <b>Label</b>  | 3 Materie liquide infiammabili<br>3  |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | II   |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b><br>· <b>Speciali di marcatura (ADR):</b>   | Il prodotto contiene materie pericolose per<br>l'ambiente: cicloesano<br>Sì<br>Simbolo (pesce e albero)<br>Simbolo (pesce e albero)          |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b><br>· <b>Numero Kemler:</b>  | Attenzione: Materie liquide infiammabili<br>33   |

(continua a pagina 11)

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale: helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 10)

· <b>Numero EMS:</b>	F-E,S-D
· <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	5L
· <b>Categoria di trasporto</b>	2
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	D/E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1133, ADESIVI, Disposizione speciale 640D, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, 3, II

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti**
- **COV secondo EC 1999/13/CE:** 80,53 %
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica 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.*

- **Frase rilevanti**

- H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- 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.

- **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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association

(continua a pagina 12)

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale: helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 11)

*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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1**Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1**Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2***\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT

(continua a pagina 13)

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale:** **helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 12)

### Allegato: scenario d'esposizione 1

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**  
ETHYL ACETATE (CAS141-78-6)  
PROFESSIONAL AND INDUSTRIAL USE OF ADHESIVES
- **Settore d'utilizzazione**  
SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
- **Categoria dei prodotti** PC1 Adesivi, sigillanti
- **Categoria dei processi**  
PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  
PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  
PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)  
PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione  
PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)  
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate  
PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate  
PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- **Categoria rilascio nell'ambiente** ERC2 Formulazione di preparati
- **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** Utilizzo tipico del settore conformemente alla sezione 1.
- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
- **Parametri fisici**  
I dati in merito alle caratteristiche fisico-chimico nello scenario d'esposizione si basano sulle caratteristiche della formulazione.
- **Stato fisico** Liquido.
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** Sostanza pura.
- **Altre condizioni d'uso**  
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente** Nessuno.
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**  
Evitare il contatto con gli occhi  
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** Nessuno.
- **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 gli occhi.

(continua a pagina 14)

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale: helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 13)

**· 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** Nessuno.**· Misure per lo smaltimento** *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.***· 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.*

IT

(continua a pagina 15)

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale: helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 14)

**Allegato: scenario d'esposizione 2**

• **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**

ACETONE (CAS 67-64-1)

Industrielle Verwendung von Beschichtungen und Klebstoffen

• **Settore d'utilizzazione**

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

• **Categoria dei prodotti PC1** Adesivi, sigillanti

• **Categoria dei processi**

PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli

(contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)

PROC7 Applicazione spray industriale

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC14 Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

• **Categoria rilascio nell'ambiente ERC3** Formulazione in materiali

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

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

• **Condizioni d'uso** Utilizzo tipico del settore conformemente alla sezione 1.

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

• **Parametri fisici**

I dati in merito alle caratteristiche fisico-chimico nello scenario d'esposizione si basano sulle caratteristiche della formulazione.

• **Stato fisico** Liquido.

• **Concentrazione della sostanza nella miscela** Sostanza pura.

• **Altre condizioni d'uso**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

• **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente** Nessuno.

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

Evitare il contatto con gli occhi

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** Nessuno.

• **Misure tecniche di protezione**

Installare parti di impianti elettrici antideflagranti.

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

(continua a pagina 16)

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale: helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 15)

- **Misure personali di protezione**  
Non inalare gas/vapori/aerosol.  
Evitare il contatto con gli occhi.
- **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** Nessuno.
- **Misure per lo smaltimento** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **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

(continua a pagina 17)

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale: helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 16)

### Allegato: scenario d'esposizione 3

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**  
PROFESSIONAL AND INDUSTRIAL USE OF ADHESIVES
- **Settore d'utilizzazione**  
SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali  
SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)
- **Categoria dei prodotti** PC1 Adesivi, sigillanti
- **Categoria dei processi**  
PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  
PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  
PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)  
PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione  
PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)  
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate  
PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate  
PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)  
PROC14 Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione  
PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
- **Categoria rilascio nell'ambiente** ERC2 Formulazione di preparati
- **Note** Il prodotto è destinato all'uso professionale
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**  
Si veda il testo integrale dei descrittori nella sezione 1.
- **Condizioni d'uso** Utilizzo tipico del settore conformemente alla sezione 1.
- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
- **Parametri fisici**  
I dati in merito alle caratteristiche fisico-chimico nello scenario d'esposizione si basano sulle caratteristiche della formulazione.
- **Stato fisico** Liquido.
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** Sostanza pura.
- **Altre condizioni d'uso**  
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**  
Seguire il capitolo 6 della scheda dei dati di sicurezza (Misure in caso di rilascio accidentale).
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**  
Evitare il contatto con gli occhi  
Evitare il contatto con la pelle e con le mucose.  
Evitare il contatto ripetuto e prolungato con la pelle.  
Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.  
Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- **Misure organizzative di protezione**  
Seguire quanto riportato nel capitolo 4 della scheda di dati di sicurezza (Misure di primo soccorso).
- **Misure tecniche di protezione** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Misure personali di protezione**  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

(continua a pagina 18)

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

Data di compilazione: 18.06.2015

Numero versione 1

Revisione: 27.03.2015

**Denominazione commerciale: helmitin® N0312S**  
**ADHIPRENE 0312 S, BULK**

(Segue da pagina 17)

- **Misure per la protezione dell'ambiente**  
Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede di dati di sicurezza.
- **Acqua**  
Non immettere nella falda acquifera, in corsi d'acqua o nella canalizzazione, neanche in piccole quantità.
- **Suolo** Evitare che penetri nel suolo.
- **Misure per lo smaltimento**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
- **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.

IT