

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 28.04.2015

Numero versione 18

Revisione: 28.04.2015

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

- . 1.1 **Identificatore del prodotto**
- . **Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81
- . 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:**  
Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes  
tel. +31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e mail: sds@boltonadhesives.com
- . **Informazioni fornite da:** Bison QESH
- . 1.4 **Numero telefonico di emergenza:** +31 88 3235700

**2 Identificazione dei pericoli**

- . 2.1 **Classificazione della sostanza o della miscela**
- . **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**  
Xn; Nocivo  
R40: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.  
Xi; Irritante  
R36/37: Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.  
F; Facilmente infiammabile  
R11: Facilmente infiammabile.
- . **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**  
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
- . **Sistema di classificazione:**  
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.
- . 2.2 **Elementi dell'etichetta**
- . **Classificazione secondo le direttive CEE:**  
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose
- . **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**



Xn Nocivo  
F Facilmente infiammabile

(continua a pagina 2)

IT

**Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

(Segue da pagina 1)

- . **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
tetraidrofurano
- . **Natura dei rischi specifici (frasi R):**
  - 11 Facilmente infiammabile.
  - 36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
  - 40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
- . **Consigli di prudenza (frasi S):**
  - 9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
  - 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
  - 25 Evitare il contatto con gli occhi.
  - 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
  - 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
  - 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.
- . **2.3 Altri pericoli**
- . **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- . **PBT:** Non applicabile.
- . **vPvB:** Non applicabile.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- . **3.2 Miscele**
- . **Descrizione:** Adesivo
- . **Sostanze pericolose:**

CAS: 109-99-9	tetraidrofurano	50-100%
EINECS: 203-726-8	☒ Xn R40; ☒ Xi R36/37; ☒ F R11	
Reg.nr.: 01-2119444314-46	R19	
CAS: 108-94-1	cicloesanone	10-25%
EINECS: 203-631-1	☒ Xn R20	
Reg.nr.: 01-2119453616-35	R10	
CAS: 78-93-3	butanone	2,5-10%
EINECS: 201-159-0	☒ Xi R36; ☒ F R11	
Reg.nr.: 01-2119457290-43	R66-67	
- . **Ulteriori indicazioni:**  
Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### 4 Misure di primo soccorso

- . **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- . **Inalazione:**  
Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.  
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- . **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- . **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- . **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- . **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

IT



**Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

(Segue da pagina 2)

- . **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

#### **5 Misure antincendio**

- . **5.1 Mezzi di estinzione**
- . **Mezzi di estinzione idonei:**  
Acqua nebulizzata  
Schiuma resistente all'alcool  
Polvere per estintore  
Anidride carbonica
- . **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- . **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:** Indossare il respiratore.
- . **Altre indicazioni**  
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

#### **6 Misure in caso di rilascio accidentale**

- . **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- . **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.  
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 una 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.

#### **7 Manipolazione e immagazzinamento**

- . **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).
- . **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:** Conservare in ambiente fresco.
- . **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- . **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

(continua a pagina 4)

IT



**Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

(Segue da pagina 3)

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

. **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

. **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

. **8.1 Parametri di controllo**

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

**109-99-9 tetraidrofurano**

TWA ( ) Valore a breve termine: 295 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Valore a lungo termine: 147 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

cutè, A3

. **Componenti con valori limite biologici:**

**109-99-9 tetraidrofurano**

IBE ( ) 2 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: tetraidrofurano

. **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.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

. **Maschera protettiva:**

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

Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

. **Guanti protettivi:**

Guanti / resistenti ai solventi

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.

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

. **Materiale dei guanti**

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

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

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

. **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Guanti in PVC o PE

(continua a pagina 5)

-IT-

**Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

(Segue da pagina 4)

- . Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

- . Tuta protettiva: Indumenti protettivi resistenti ai solventi

**9 Proprietà fisiche e chimiche**

- . 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- . Indicazioni generali

- . Aspetto:

Forma:  
Colore:

Liquido  
In conformità con la denominazione del prodotto

- . 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:

65 °C

- . Punto di infiammabilità:

&lt; 0 °C

- . Infiammabilità (solido, gassoso):

Non applicabile.

- . Temperatura di accensione:

230 °C

- . 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:

1,3 Vol %

Superiore:

12,0 Vol %

- . Tensione di vapore a 20 °C:

200 hPa

- . Densità a 20 °C:

0,989 g/cm<sup>3</sup>

- . Densità relativa

Non definito.

- . Densità del vapore

Non definito.

- . Velocità di evaporazione

Non definito.

- . Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Poco e/o non miscibile.

- . Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):

Non definito.

- . Viscosità:

Dinamica a 20 °C:

2500 mPas

Cinematica:

Non definito.

Solventi organici:

78,9 %

(continua a pagina 6)

-IT-

**Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

(Segue da pagina 5)

**Contenuto solido:** 20,9 %. **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.**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:**  
Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.

**11 Informazioni tossicologiche**

- . **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- . **Tossicità acuta:**
- . **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
109-99-9 tetraidrofurano  
Orale LD50 3000 mg/kg (rat)
- . **Irritabilità primaria:**
- . **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- . **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

**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.
- . **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 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- . **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- . **PBT:** Non applicabile.
- . **vPvB:** Non applicabile.
- . **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**13 Considerazioni sullo smaltimento**

- . **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- . **Consigli:**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

(continua a pagina 7)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**

DPD Declaration

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

Stampato il: 28.04.2015

Numero versione 18

Revisione: 28.04.2015

**Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

(Segue da pagina 6)

- . **Imballaggi non puliti:**
- . **Consigli:**  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.  
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

**14 Informazioni sul trasporto**

- . 14.1 Numero ONU
- . ADR,ADN, IMDG, IATA UN1133
- . 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
- . ADR/ADN 1133 ADESIVI, Disposizione speciale 640H
- . IMDG, IATA ADHESIVES
- . 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
- . ADR/ADN



- . Classe 3 (F1) Liquidi infiammabili
- . Etichetta 3

- . IMDG, IATA



- . Class 3 Liquidi infiammabili
- . Label 3
- . 14.4 Gruppo di imballaggio
- . ADR,ADN, IMDG, IATA III
- . 14.5 Pericoli per l'ambiente:
- . Marine pollutant: No
- . 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Attenzione: Liquidi infiammabili
- . Numero Kemler: 33
- . Numero EMS: F-E,S-D
- . 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC  
Non applicabile.

- . **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

- . ADR/ADN
- . Quantità limitate (LQ) 5L
- . Quantità esenti (EQ) Codice: E1  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
- . Categoria di trasporto 3
- . Codice di restrizione in galleria D/E

(continua a pagina 8)

-IT-

**Scheda di dati di sicurezza**

DPD Declaration

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

Stampato il: 28.04.2015

Numero versione 18

Revisione: 28.04.2015

**Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

(Segue da pagina 7)

- . **IMDG**
- . **Limited quantities (LQ)** 5L
- . **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- . **Osservazioni:** Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.  
See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2

**15 Informazioni sulla regolamentazione**

- . **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- . **Classificazione secondo le direttive CEE:**  
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose
- . **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**



Xn Nocivo  
F Facilmente infiammabile

- . **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
tetraidrofurano
- . **Natura dei rischi specifici (frasi R):**  
11 Facilmente infiammabile.  
36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.  
40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
- . **Consigli di prudenza (frasi S):**  
9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.  
16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
25 Evitare il contatto con gli occhi.  
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.
- . **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**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**  
R10 Infiammabile.  
R11 Facilmente infiammabile.  
R19 Può formare perossidi esplosivi.

(continua a pagina 9)

IT





6111051 - GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

**Scheda di dati di sicurezza**

DPD Declaration

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

Stampato il: 28.04.2015

Numero versione 18

Revisione: 28.04.2015

**Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

(Segue da pagina 8)

R20 Nocivo per inalazione.  
R36 Irritante per gli occhi.  
R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.  
R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.  
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

- . **Scheda rilasciata da:** QESH Department
- . **Interlocutore:** Reach coördinator
- . **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

- IT -

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Stampato il: 28.04.2015




Numero versione 18

Revisione: 28.04.2015

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

- . **1.1 Identificatore del prodotto**
- . **Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81
- . **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:**  
Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes  
tel. +31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e mail: sds@boltonadhesives.com
- . **Informazioni fornite da:** Bison QESH
- . **1.4 Numero telefonico di emergenza:** +31 88 3235700

**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.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro.  
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.
- . **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    GHS08
- . **Avvertenza Pericolo**
- . **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
tetraidrofurano
- . **Indicazioni di pericolo**  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.
- . **Consigli di prudenza**  
P101            In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il  
                  contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102            Tenere fuori dalla portata dei bambini.

(continua a pagina 2)

IT-G



**Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

(Segue da pagina 1)

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
- P261 Evitare di respirare i vapori.
- P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare per estinguere: Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Polvere per estintore, Anidride carbonica.
- P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni nazionali.

- . **2.3 Altri pericoli**
- . **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- . **PBT:** Non applicabile.
- . **vPvB:** Non applicabile.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

. **3.2 Miscela**

. **Descrizione:** Adesivo

. **Sostanze pericolose:**

CAS: 109-99-9	tetraidrofurano	50-100%
EINECS: 203-726-8	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Carc. 2, H351;	
Reg.nr.: 01-2119444314-46	⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 108-94-1	cicloesanone	10-25%
EINECS: 203-631-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332	
Reg.nr.: 01-2119453616-35		
CAS: 78-93-3	butanone	2,5-10%
EINECS: 201-159-0	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319;	
Reg.nr.: 01-2119457290-43	STOT SE 3, H336	

. **Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**4 Misure di primo soccorso**

. **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

. **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

. **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

. **Contatto con gli occhi:**

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

. **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.

**5 Misure antincendio**

. **5.1 Mezzi di estinzione**

. **Mezzi di estinzione idonei:**

Acqua nebulizzata

(continua a pagina 3)

IT-G



**Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

(Segue da pagina 2)

Schiuma resistente all'alcool  
Polvere per estintore  
Anidride carbonica

- . **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- . **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:** Indossare il respiratore.
- . **Altre indicazioni**  
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

#### **6 Misure in caso di rilascio accidentale**

- . **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- . **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.  
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.

#### **7 Manipolazione e immagazzinamento**

- . **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).
- . **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:** Conservare in ambiente fresco.
- . **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- . **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- . **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

#### **8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

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

(continua a pagina 4)

IT-G

**Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

(Segue da pagina 3)

**8.1 Parametri di controllo**

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

**109-99-9 tetraidrofurano**

TWA (Italia) Valore a breve termine: 295 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 147 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
cute, A3

- Componenti con valori limite biologici:

**109-99-9 tetraidrofurano**

IBE (Italia) 2 mg/l  
Campioni: urine  
Momento del prelievo: a fine turno  
Indicatore biologico: tetraidrofurano

- 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.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.  
Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

- Guanti protettivi:

Guanti / resistenti ai solventi

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.

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

- Materiale dei guanti

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

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti

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

- Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Guanti in PVC o PE

- Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

(continua a pagina 5)

IT-G

**Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

(Segue da pagina 4)

- . **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti ai solventi

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

Liquido

**Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

**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:**

65 °C

**Punto di infiammabilità:**

&lt; 0 °C

**Infiammabilità (solido, gassoso):**

Non applicabile.

**Temperatura di accensione:**

230 °C

**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:**

1,3 Vol %

**Superiore:**

12,0 Vol %

**Tensione di vapore a 20 °C:**

200 hPa

**Densità a 20 °C:**0,989 g/cm<sup>3</sup>**Densità relativa**

Non definito.

**Densità del vapore**

Non definito.

**Velocità di evaporazione**

Non definito.

**Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Poco e/o non miscibile.

**Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):**

Non definito.

**Viscosità:****Dinamica a 20 °C:**

2500 mPas

**Cinematica:**

Non definito.

**Solventi organici:**

78,9 %

**Contenuto solido:**

20,9 %

**9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

IT-G



**Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

(Segue da pagina 5)

**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:**  
Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.

\* **11 Informazioni tossicologiche**

- . 11.1 **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- . **Tossicità acuta:**
- . **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
109-99-9 tetraidrofurano  
Orale LD50 3000 mg/kg (rat)
- . **Irritabilità primaria:**  
sulla pelle: Non ha effetti irritanti.  
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
- . **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**  
Carc. 2

**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.
- . **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 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- . 12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- . **PBT:** Non applicabile.
- . **vPvB:** Non applicabile.
- . 12.6 **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**13 Considerazioni sullo smaltimento**

- . 13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- . **Consigli:**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

(continua a pagina 7)

IT-G

**Scheda di dati di sicurezza**

CLP Declaration

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

Stampato il: 28.04.2015

Numero versione 18

Revisione: 28.04.2015

**Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

(Segue da pagina 6)

- . **Imballaggi non puliti:**
- . **Consigli:**  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.  
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

**14 Informazioni sul trasporto**

- . 14.1 Numero ONU
- . ADR,ADN, IMDG, IATA UN1133
- . 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
- . ADR/ADN 1133 ADESIVI, Disposizione speciale 640H
- . IMDG, IATA ADHESIVES
- . 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
- . ADR/ADN



- . Classe 3 (F1) Liquidi infiammabili
- . Etichetta 3

- . IMDG, IATA



- . Class 3 Liquidi infiammabili
- . Label 3
- . 14.4 Gruppo di imballaggio
- . ADR,ADN, IMDG, IATA III
- . 14.5 Pericoli per l'ambiente:
- . Marine pollutant: No
- . 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Attenzione: Liquidi infiammabili
- . Numero Kemler: 33
- . Numero EMS: F-E,S-D
- . 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC  
Non applicabile.

- . **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

- . ADR/ADN
- . Quantità limitate (LQ) 5L
- . Quantità esenti (EQ) Codice: E1  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
- . Categoria di trasporto 3
- . Codice di restrizione in galleria D/E

(continua a pagina 8)

IT-G



**Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

(Segue da pagina 7)

- . **IMDG**
- . **Limited quantities (LQ)** 5L
- . **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- . **Osservazioni:** Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.  
See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
- . **UN "Model Regulation":** UN1133, ADESIVI, Disposizione speciale 640H, 3, III

**15 Informazioni sulla regolamentazione**

- . **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- . **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- . **Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS07



GHS08

- . **Avvertenza Pericolo**
- . **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
tetraidrofurano
- . **Indicazioni di pericolo**  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.
- . **Consigli di prudenza**  
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
P261 Evitare di respirare i vapori.  
P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.  
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare per estinguere: Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Polvere per estintore, Anidride carbonica.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni nazionali.
- . **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 9)

IT-G



6111051 - GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

**Scheda di dati di sicurezza**

CLP Declaration

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

Stampato il: 28.04.2015

Numero versione 18

Revisione: 28.04.2015

**Denominazione commerciale:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L\*8 L81

(Segue da pagina 8)

**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**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.

**. Scheda rilasciata da:** QESH Department

**. Interlocutore:** Reach coordinatore

**. Abbreviazioni e acronimi:**

- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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

IT-G