

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

Data di compilazione: 06.11.2009

Revisione: 29.09.2009

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Dati del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Engine Flush
- **Articolo numero:** 83641
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente
- **Produttore/fornitore:**
Barnes Group Italia s.r.l
Via Vittime di Piazza della Loggia 6
10024 Moncalieri
Torino
Tel: 011 6477 311
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Informazioni di primo soccorso:** fullertonj@kenteurope.com

2 Identificazione dei pericoli

· Classificazione di pericolosità:



Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente

· 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.

R 10 Infiammabile.

R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

· 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.

· Elementi dell'etichetta GHS



Pericolo

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.



Pericolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.



Attenzione

H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Attenzione

H315 - Provoca irritazione cutanea.



H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 06.11.2009

Revisione: 29.09.2009

Denominazione commerciale: Engine Flush

P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

(Segue da pagina 1)

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **Caratteristiche chimiche**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

	scherosene (petrolio), idrodesolfurato	Xn, Xi, N; R 10-38-51/53-65 Pericolo: 3.10/1 Attenzione: 2.6/3; 3.2/2 4.1.C/2	60-100%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	nafta solvente (petrolio), aromatica pesante	Xn, N; R 51/53-65 Pericolo: 3.10/1 4.1.C/2	10-30%
	Zinc Alkydithiophosphate	Xi, N; R 38-41-51/53 Pericolo: 3.3/1 Attenzione: 3.2/2 4.1.C/2	1-5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di pronto soccorso

- **Inalazione:** Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra.
- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **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.
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:**
Anidride carbonica
Polvere per estintore
Schiuma
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Acqua.
- **Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**
Monossido di carbonio (CO)
Ossido d'azoto (NO₂)
Anidride solforosa (SO₂)
- **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare il respiratore
Indossare tute protettive integrali.
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Misure cautelari rivolte alle persone:**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una sufficiente ventilazione.
Allontanare fonti infiammabili.
- **Misure di protezione ambientale:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 06.11.2009

Revisione: 29.09.2009

Denominazione commerciale: Engine Flush

(Segue da pagina 2)

· Metodi di pulitura/assorbimento:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoio.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

7 Manipolazione e immagazzinamento**· Manipolazione:****· Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

· Stoccaggio:

· Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare in ambiente fresco.

· Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

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

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

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

· Mezzi protettivi individuali**· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Maschera protettiva: In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

· Guanti protettivi:

Guanti protettivi.
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· 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.

· Occhiali protettivi: Occhiali protettivi.

9 Proprietà fisiche e chimiche**· Indicazioni generali**

Forma:	liquido
Colore:	traslucido
Odore:	caratteristico

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non definito
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	non definito

· Punto di infiammabilità:	43°C
-----------------------------------	------

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 06.11.2009

Revisione: 29.09.2009

Denominazione commerciale: Engine Flush

(Segue da pagina 3)

· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Densità a 25°C:	0,897 g/cm ³
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	insolubile

10 Stabilità e reattività

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Reazioni pericolose** Reazioni con ossidanti forti.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
 Monossido di carbonio
 Ossidi di zolfo (SOx)
 Ossidi di azoto (NOx)

11 Informazioni tossicologiche

- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.
- **Sugli occhi:** Irritante
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti
- **Ulteriori dati tossicologici:**
 Irritante
 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:
 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:

12 Informazioni ecologiche

- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni:**
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
 Tossico per pesci e plancton.
 tossico per gli organismi acquatici

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Prodotto:**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 06.11.2009

Revisione: 29.09.2009

Denominazione commerciale: Engine Flush

(Segue da pagina 4)

14 Informazioni sul trasporto

· Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):



- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 3 (F1)
- **Numero ONU:** 1993
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Marcatura speciali:** ?
- **Descrizione della merce:** 1993 SOSTANZA LIQUIDA INFIAMMABILE, N.A.S. (cherosene (petrolio), idrodesolfurato, nafta solvente (petrolio), aromatica pesante)

· Trasporto marittimo IMDG:



- **Classe IMDG:** 3
- **Numero ONU:** 1993
- **Label:** 3
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Numero EMS:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** No
- **Denominazione tecnica esatta:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates)

· Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:



- **Classe ICAO/IATA:** 3
- **Numero ONU/ID:** 1993
- **Label:** 3
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Denominazione tecnica esatta:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates)

- **UN "Model Regulation":** UN1993; LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.; 3; III

15 Informazioni sulla regolamentazione

· Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/norme sulle sostanze pericolose

· Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:



Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente

· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

scherosene (petrolio), idrodesolfurato
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante

· Natura dei rischi specifici (frasi R)

10 Infiammabile.
36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 06.11.2009

Revisione: 29.09.2009

Denominazione commerciale: Engine Flush

(Segue da pagina 5)

· **Consigli di prudenza (frasi S)**

- 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
 35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
 51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.
 62 In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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 R rilevanti**

- 10 Infiammabile.
 38 Irritante per la pelle.
 41 Rischio di gravi lesioni oculari.
 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
 65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

· **Scheda rilasciata da:** Environment protection department.

· **Interlocutore:** Marketing Department

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

· * **Dati modificati rispetto alla versione precedente** Section 9 & 14