

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

Stampato il: 02.04.2024

Versione: 27 (sostituisce la versione 26)

Revisione: 02.04.2024

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **TRIG-A-CAP® ASPHALT - BITUME IN AEROSOL**

Articolo numero: 6301100000 / 10610 **UFI :** HQM5-G09W-F009-9QV5

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

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Protezione di superficie

Rivestimento aerosol

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

A.M.P.E.R.E. SYSTEM

3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant

95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE

Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17

fds@ampersystem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveneni italiani (attivi 24/24 ore) : 1) CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergea e Accettazione DEA - Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165 Roma - 06 68593726 / 2) Az. Osp. Univ. Foggia - V.le Luigi Pinto, 1, 71122 Foggia - 800183459 / 3) Az. Osp. "A. Cardarelli" - Via A. Cardarelli, 9, 80131 Napoli - 081 5453333 / 4) CAV Policlinico "Umberto I" - V.le del Policlinico, 155, 161 Roma - 06 49978000 / 5) CAV Policlinico "A. Gemelli" - Largo Agostino Gemelli, 8, 168 Roma - 06 3054343 / 6) Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3, 50134 Firenze - 055 7947819 / 7) CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10, 27100 Pavia - 0382 24444 / 8) Osp. Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162 Milano - 02-66101029 / 9) Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Piazza OMS, 1, 24127 Bergamo - 800883300 / 10) Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126 Verona - 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS02 fiamma

Aerosol 1

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3

H335-H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Asp. Tox. 1

H304

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle 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

GHS09

Avvertenza Pericolo

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 02.04.2024

Versione: 27 (sostituisce la versione 26)

Revisione: 02.04.2024

Denominazione commerciale: TRIG-A-CAP® ASPHALT - BITUME IN AEROSOL

(Segue da pagina 1)

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Idrocarburi, C9, aromatici

Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, iso-alcane, ciclici, < 2% aromatici

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan butanone

Indicazioni di pericolo

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335-H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P403 Conservare in luogo ben ventilato.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

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

vPvB: Non applicabile.

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

78-93-3 butanone

Elenco II

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2 Miscela
Descrizione: Miscela

Sostanze pericolose:

CAS: 128601-23-0 Numeri CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Idrocarburi, C9, aromatici Consiste in: 98-82-8 isopropylbenzeen (<2%); 71-43-2 benzene (<0,1%) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	10-<25%
CAS: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9 Reg.nr.: 01-2119480172-44	asfalto sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	10-<25%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 02.04.2024

Versione: 27 (sostituisce la versione 26)

Revisione: 02.04.2024

Denominazione commerciale: TRIG-A-CAP® ASPHALT - BITUME IN AEROSOL

(Segue da pagina 2)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
Numeri CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%
Numeri CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butano (1,3 Butadiene <0,1%), Note K Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutano (< 0,1 % butadiene (203-450-8), Note K) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanolo Flam. Liq. 2, H225 Limite di concentrazione specifico: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	0,1-<1%

· Ulteriori indicazioni:

Gli aerosol e i recipienti muniti di un atomizzatore solido contenente sostanze o miscele classificate come pericolose per aspirazione non devono essere etichettati per tale pericolo.
Il testo delle indicazioni di pericolo qui menzionate si trova nel capitolo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **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 dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· 5.1 Mezzi di estinzione
· Mezzi di estinzione idonei:

- Acqua nebulizzata
- Polvere per estintore
- Anidride carbonica
- Schiuma resistente all'alcool

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

IT

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 02.04.2024

Versione: 27 (sostituisce la versione 26)

Revisione: 02.04.2024

Denominazione commerciale: TRIG-A-CAP® ASPHALT - BITUME IN AEROSOL

(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**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
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.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in ambiente fresco.
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- **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.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· 8.1 Parametri di controllo

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

8052-42-4 asfalto

TWA	Valore a lungo termine: 0,5 mg/m ³ A4 , IBEp, (i)
-----	---

74-98-6 propano

TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm
-----	----------------------------------

78-93-3 butanone

TWA	Valore a breve termine: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 590 mg/m ³ , 200 ppm IBE
VL	Valore a breve termine: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 600 mg/m ³ , 200 ppm

106-97-8 butano (1,3 Butadiene <0,1%), Note K

TLV	Valore a breve termine: 3800 mg/m ³ , 1600 ppm Valore a lungo termine: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
-----	---

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 02.04.2024

Versione: 27 (sostituisce la versione 26)

Revisione: 02.04.2024

Denominazione commerciale: TRIG-A-CAP® ASPHALT - BITUME IN AEROSOL

(Segue da pagina 4)

TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm
75-28-5 isobutano (< 0,1 % butadiene (203-450-8), Note K)	
TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm
64-17-5 etanolo	
TLV	Valore a breve termine: 3800 mg/m ³ , 2000 ppm Valore a lungo termine: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TWA	Valore a breve termine: 1884 mg/m ³ , 1000 ppm A3

· Informazioni sulla regolamentazione

TWA: Valori Limite di Soglia

VL: D.lgs. n. 81/2008

· DNEL
128601-23-0 Idrocarburi, C9, aromatici

Orale	DNEL Sistemico a lungo termine	11 mg/kg bw/day (Consumatore)
Cutaneo	DNEL Sistemico a lungo termine	11 mg/kg bw/day (Consumatore) 25 mg/kg bw/day (lavoratore)
Per inalazione	DNEL Sistemico a lungo termine	32 mg/m ³ (Consumatore) 100 mg/m ³ (lavoratore)

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici

Orale	DNEL Sistemico a lungo termine	125 mg/kg bw/day (Consumatore)
Cutaneo	DNEL Sistemico a lungo termine	125 mg/kg bw/day (Consumatore) 208 mg/kg bw/day (lavoratore)
Per inalazione	DNEL Sistemico a lungo termine	185 mg/m ³ (Consumatore) 871 mg/m ³ (lavoratore)

78-93-3 butanone

Orale	DNEL Sistemico a lungo termine	31 mg/kg bw/day (Consumatore)
Cutaneo	DNEL Sistemico a lungo termine	412 mg/kg bw/day (Consumatore) 1161 mg/kg bw/day (lavoratore)
Per inalazione	DNEL Sistemico a lungo termine	106 mg/m ³ (Consumatore) 600 mg/m ³ (lavoratore)

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan

Orale	DNEL Sistemico a lungo termine	699 mg/kg bw/day (Consumatore)
Cutaneo	DNEL Sistemico a lungo termine	699 mg/kg bw/day (Consumatore) 773 mg/kg bw/day (lavoratore)
Per inalazione	DNEL Sistemico a lungo termine	608 mg/m ³ (Consumatore) 2035 mg/m ³ (lavoratore)

· Componenti con valori limite biologici:
78-93-3 butanone

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

· Informazioni sulla regolamentazione IBE: Indici Biologici di Esposizione

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

· 8.2 Controlli dell'esposizione
· Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 02.04.2024

Versione: 27 (sostituisce la versione 26)

Revisione: 02.04.2024

Denominazione commerciale: TRIG-A-CAP® ASPHALT - BITUME IN AEROSOL

(Segue da pagina 5)

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Ventilazione generale

· **Protezione respiratoria**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Filter A2/P2

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Guanti / resistenti ai solventi

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

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,5$ mm

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

Per un continuo contatto si consiglia di guanti tempo di permeazione di almeno 240 minuti, con la preferenza per un tempo di permeazione maggiore di 480 minuti. Per il breve termine o splash guard si raccomanda la stessa. Siamo consapevoli che i guanti adatti che offrono questo livello di protezione potrebbe non essere disponibile. In questo caso, un più breve tempo di permeazione sono accettabili purché le procedure per la manutenzione e la sostituzione tempestiva sono seguiti. Lo spessore dei guanti non è una buona misura della resistenza dei guanti contro una sostanza chimica, perché da questo dipende l'esatta composizione del materiale di cui i guanti sono fatti.

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

· **Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi (EN-166)



Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:**

Indossare la tuta protettiva. (EN-13034/6)

Si raccomandano indumenti antistatici, chimici e resistenti all'olio e scarpe di sicurezza per la pelle completa. -EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

· **Controlli dell'esposizione ambientale**

Utilizzare un contenitore adatto per prevenire la contaminazione ambientale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Aerosol

· **Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

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

Non definito.

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

-44,5 °C

· **Infiammabilità**

Non applicabile.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 02.04.2024

Versione: 27 (sostituisce la versione 26)

Revisione: 02.04.2024

Denominazione commerciale: TRIG-A-CAP® ASPHALT - BITUME IN AEROSOL

(Segue da pagina 6)

· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	0,6 Vol %
· Superiore:	11,5 Vol %
· Punto di infiammabilità:	-97 °C
· Temperatura di autoaccensione:	270 °C (64742-48-9 Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici)
· ph	La miscela è non polare/aprotica.
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	≤ 20,5 mm ² /s, 40 °C (L)
· Dinamica:	7.500 - 10.500 Brookfield sp3 6 rpm 4.000 - 6000 Brookfield sp3 12 rpm
· Solubilità	
· acqua:	Completamente miscibile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore a 20 °C:	4900 hPa
· Pressione di vapore a 50 °C:	8500 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	0,748 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.

· 9.2 Altre informazioni	
· Forma:	Aerosol
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Solventi organici:	74,8 %
· Contenuto solido:	25,2 %
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 02.04.2024

Versione: 27 (sostituisce la versione 26)

Revisione: 02.04.2024

Denominazione commerciale: TRIG-A-CAP® ASPHALT - BITUME IN AEROSOL

(Segue da pagina 7)

- **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:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

128601-23-0 Idrocarburi, C9, aromatici

Orale	LD50	3492 mg/kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>3160 mg/kg (Coniglio)
Per inalazione	LC50 (4h)	>6193 mg/l (Ratto) (Acute Inhalation Toxicity)

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici

Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratto) (Acute Oral Toxicity)
Cutaneo	LD50	3160 mg/kg (Coniglio) (Acute Dermal Toxicity)
Per inalazione	LC50 (4h)	>4951 mg/l (Ratto)
	LC50 (4h)	4951 mg/m3 (Ratto)

78-93-3 butanone

Orale	LD50	>2193 mg/kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (Coniglio)
		5000 mg/kg (Coniglio)
Per inalazione	LC50 (4h)	34 mg/l (Ratto)

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan

Orale	LD50	>5840 mg/kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2920 mg/kg (Coniglio)
Per inalazione	LC50 (4h)	>25 mg/l (Ratto)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

78-93-3 butanone

Elenco II

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 02.04.2024

Versione: 27 (sostituisce la versione 26)

Revisione: 02.04.2024

Denominazione commerciale: TRIG-A-CAP® ASPHALT - BITUME IN AEROSOL

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

128601-23-0 Idrocarburi, C9, aromatici

NOELR (72h) 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EL50 (48h) 3,2 mg/l (Daphnia magna)

LL50 (96h) 9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, < 2% aromatici

EL0 (48h) 1000 mg/l (Daphnia magna)

NOELR (72h) 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EL50 (72h) >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LL50 (96h) >1000 mg/l (Onc)

78-93-3 butanone

LC50 (96h) 2993 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 (48h) 308 mg/l (Daphnia magna)

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan

NOELR (72h) 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EL50 (48h) 3 mg/l (Daphnia magna)

EL50 (72h) 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LL50 (96h) 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (21 days) 0,17 mg/l (Daphnia magna)

LOEC (21 days) 0,32 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistenza e degradabilità non facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

Osservazioni: Tossico per i pesci.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

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

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.

Catalogo europeo dei rifiuti

16 05 04*	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
HP3	Infiammabile
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP14	Ecotossico

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 02.04.2024

Versione: 27 (sostituisce la versione 26)




Revisione: 02.04.2024

Denominazione commerciale: TRIG-A-CAP® ASPHALT - BITUME IN AEROSOL

(Segue da pagina 9)

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU o numero ID	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	
· ADR, ADN	UN1950 AEROSOL, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
· IMDG	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR	
	
· Classe	2 5F Gas
· Etichetta	2.1
· ADN	
· Classe ADN/R:	2 5F
· IMDG	
	
· Class	2.1 Gas
· Label	2.1
· IATA	
	
· Class	2.1 Gas
· Label	2.1
· 14.4 Gruppo d'imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente:
· Marine pollutant:	Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Gas
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	-
· Numero EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 02.04.2024

Versione: 27 (sostituisce la versione 26)

Revisione: 02.04.2024

Denominazione commerciale: TRIG-A-CAP® ASPHALT - BITUME IN AEROSOL

(Segue da pagina 10)

·	except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
· Codice di restrizione in galleria	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOL, 2.1, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso**
P3a AEROSOL INFIAMMABILI
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 150 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 75

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

78-93-3 butanone

3

- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

78-93-3 butanone

3

(continua a pagina 12)

IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 02.04.2024

Versione: 27 (sostituisce la versione 26)

Revisione: 02.04.2024

Denominazione commerciale: TRIG-A-CAP® ASPHALT - BITUME IN AEROSOL

(Segue da pagina 11)

- **Disposizioni nazionali:**

- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	50-<75

- **VOC-CH** 74,76 %

- **VOC-EU** 559,2 g/l

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frasi rilevanti**

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Proprietà fisiche e chimiche: La classificazione si basa sui risultati delle miscele testate. Rischi per la salute, Rischi ambientali: Il metodo di classificazione delle miscele in base ai costituenti della miscela (formula somma).

- **Data della versione precedente:** 20.11.2020

- **Numero di versione della versione precedente:** 26

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)
 Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A
 Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1
 Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso
 Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
 Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
 Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
 Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

IT

AVVISO DI NON RESPONSABILITÀ

Le informazioni contenute in questa scheda provengono da fonti affidabili. Sono stabilite sulla base delle nostre conoscenze alla data degli aggiornamenti indicati. Hanno come scopo di aiutare l'utente e non devono essere considerate come una garanzia.

Le condizioni o metodi di carico, stoccaggio, utilizzazione o eliminazione del prodotto non sono sotto il nostro controllo e decliniamo ogni responsabilità in caso di perdita, danno o spese occasionate da tali condizioni o legate ad esse.

Tutte le sostanze o miscele possono presentare dei pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con prudenza. Non possiamo garantire l'esattitudine delle descrizioni riguardanti tali pericoli.

Questa scheda è stata redatta e deve essere utilizzata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto è impiegato come componente di un altro prodotto, le informazioni in questione possono non essere applicabili.

Questa scheda non libera, in nessun caso, l'utente del prodotto dal rispetto dell'insieme dei testi legislativi, regolamentari e amministrativi relativi al prodotto stesso, alla sicurezza, all'igiene e alla protezione della salute umana e ambientale.