



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Numero del prodotto 74200

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

Usi identificati Additivo per carburanti.

Usi sconsigliati Non è identificato alcun uso specifico sconsigliato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Armored Auto UK Ltd
Unit 16
Rassau Industrial Estate
Ebbw Vale
Gwent
NP23 5SD
UK
Tel: +44 1495 350234
Fax: +44 1495 350431
euregulatory@eu.spectrumbrands.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44 1495 350234
Lunedì - Giovedì: 8.30 - 17.00
Venerdì: 8.30 - 15.30

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Asp. Tox. 1 - H304

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

Salute umana Può insorgere polmonite se il materiale vomitato contenente solventi raggiunge i polmoni.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza Pericolo

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Indicazioni di pericolo	H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P331 NON provocare il vomito. P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
Informazioni supplementari dell'etichetta	EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature della pelle.
Contiene	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici, Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante, Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
Consigli di prudenza supplementari	P273 Non disperdere nell'ambiente. P405 Conservare sotto chiave.

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	50 - 100%
Numero CAS: — Numero CE: 926-141-6 Numero di registrazione REACH: 01-2119456620-43-XXXX	
Classificazione Asp. Tox. 1 - H304	
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante	5 - <10%
Numero CAS: 64742-94-5 Numero CE: 265-198-5	
Classificazione STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
Poliolfina alchil fenolo alchilamina	5 - <10%
Numero CAS: —	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315	

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

1,2,4-trimetilbenzene	1 - <2.5%
Numero CAS: 95-63-6	Numero CE: 202-436-9
Classificazione	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Chronic 2 - H411	
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	1 - <2.5%
Numero CAS: 64742-95-6	Numero CE: 265-199-0
Contiene <0,1% benzene	
Classificazione	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H335, H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	
naftalene	0.5 - <1%
Numero CAS: 91-20-3	Numero CE: 202-049-5
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1
Classificazione	
Acute Tox. 4 - H302	
Carc. 2 - H351	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
Mesitilene	0.5 - <1%
Numero CAS: 108-67-8	Numero CE: 203-604-4
Classificazione	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Inalazione

In caso di persistenza di irritazione della gola o tosse, procedere come segue. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito in assenza di istruzioni in tal senso da parte del personale medico. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare accuratamente la pelle con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se i sintomi sono gravi o persistono dopo il lavaggio.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se i sintomi sono gravi o persistono dopo il lavaggio.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
Inalazione	L'esposizione prolungata o ripetuta ai vapori ad alte concentrazioni può provocare i seguenti effetti avversi: Sonnolenza. Vertigini.
Ingestione	Può provocare disagio se ingerito. L'ingresso nei polmoni in seguito a ingestione o vomito può provocare polmonite chimica.
Contatto con la pelle	Il contatto prolungato con la pelle può provocare arrossamento e irritazione.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione.

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico. Tenere sotto osservazione il soggetto interessato.
---------------------------	---

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione.
Prodotti di combustione pericolosi	La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Ossidi di carbonio. Gas o vapori tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Utilizzare acqua per mantenere freddi i recipienti esposti all'incendio e disperdere i vapori.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Utilizzare il dispositivo di protezione adeguato ai materiali circostanti. Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti. Gli indumenti per vigili del fuoco conformi allo standard europeo EN469 (inclusi elmetti, guanti e stivali di protezione) assicurano un livello di protezione di base nei confronti degli incidenti di natura chimica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Precauzioni personali Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

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

Metodi per la bonifica Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Non toccare il materiale fuoriuscito né camminarvi sopra. Assorbire in vermiculite, sabbia secca o terra e riporre in recipienti. Utilizzare solo utensili antiscontaminazione. Apporre ai recipienti di raccolta della fuoriuscita le etichette adeguate recanti l'indicazione dell'effettivo contenuto e il simbolo di pericolo.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Predisporre una ventilazione adeguata.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle. Implementare adeguate procedure di igiene personale. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

1,2,4-trimetilbenzene

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 20 ppm 100 mg/m³

Mesitilene

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 20 ppm 100 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Controlli tecnici idonei	Predisporre una ventilazione adeguata. Manipolare esclusivamente in luoghi ben ventilati. Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie. Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione.
Protezioni per gli occhi/il volto	Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale ben aderenti.
Protezione delle mani	Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Si raccomandano sostituzioni frequenti.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti adeguati per prevenire il contatto ripetuto o prolungato con la pelle.
Misure d'igiene	Non fumare nell'area di lavoro. Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contaminazione cutanea. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici.
Protezione respiratoria	È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE.
Controlli dell'esposizione ambientale	Tenere il recipiente ben sigillato quando non è utilizzato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Giallo paglia.
Odore	Caratteristico.
Soglia olfattiva	Non determinate.
pH	Non determinate.
Punto di fusione	Non rilevante.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinate.
Punto di infiammabilità	72°C
Velocità di evaporazione	Non determinate.
Fattore di evaporazione	Non determinate.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non rilevante.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non rilevante.
Tensione di vapore	Non determinate.
Densità di vapore	Non determinate.
Densità relativa	0.8293

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Densità apparente	827.8 kg/m ³
Coefficiente di ripartizione	Non determinate.
Temperatura di autoaccensione	Non rilevante.
Temperatura di decomposizione	Non rilevante.
Viscosità	2.27 cSt @ 40°C
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.
Proprietà ossidanti	La miscela in sé non è stata sottoposta a prova ma nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni Non è richiesta alcuna informazione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Non polimerizza.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Non è probabile che alcun gruppo di materiali o materiale specifico reagisca con il prodotto creando una situazione pericolosa.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno a temperatura ambiente. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STA inalazione (vapori mg/L) 542,26

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Genotossicità - in vivo Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Viscosità cinematica $\leq 20,5$ mm²/s. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Contatto con la pelle

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 15.000,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

STA orale (mg/kg) 15.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 3.160,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

STA dermico (mg/kg) 3.160,0

Tossicità acuta - inalazione

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 4.951,0

Specie Ratto

Note (inalazione CL₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

STA inalazione (vapori mg/L) 4.951,0

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Dose: 0.5 ml, 4 ore, Coniglio Punteggio eritema/escara: Eritema ben definito (2). Punteggio edema: Edema molto lieve - appena percettibile (1). Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Dose: 0.1 ml, 1 secondo, Coniglio Non irritante. Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante. Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Mutazione genica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Genotossicità - in vivo Aberrazione cromosomica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Cancerogenicità

Cancerogenicità NOAEC 1100 mg/m³, Inalazione, Topo Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Fertilità, Studio su una generazione - NOAEL 750 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto F1 Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Tossicità materna: - NOAEL: >= 5220 mg/m³, Inalazione, Ratto Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEC > 10400 mg/m³, Inalazione, Ratto Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione 2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304

Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Specie	Ratto
Note (orale DL₅₀)	Informazioni del fascicolo REACH.
STA orale (mg/kg)	5.000,0
<u>Tossicità acuta - dermica</u>	
Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg)	2.001,0
Specie	Coniglio
Note (dermico DL₅₀)	Informazioni del fascicolo REACH.
STA dermico (mg/kg)	2.001,0
<u>Tossicità acuta - inalazione</u>	
Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L)	590,0
Specie	Ratto
Note (inalazione CL₅₀)	Dipartimento del Commercio degli Stati Uniti d'America (NTIS) Tomo OTS0534724
STA inalazione (vapori mg/L)	590,0
<u>Corrosione/irritazione cutanea</u>	
Dati sugli animali	Dose: 0.5 ml, 24 ore, Coniglio Punteggio eritema/escara: Eritema da moderato a grave (3). Punteggio edema: Edema lieve - bordi dell'area ben definiti dal gonfiore (2). Informazioni del fascicolo REACH.
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Dose: 0.1 ml, 1 minuto, Coniglio Informazioni del fascicolo REACH. Non irritante.
<u>Sensibilizzazione cutanea</u>	
Sensibilizzazione cutanea	Test di Buehler - Cavia: Non sensibilizzante. Informazioni del fascicolo REACH.
<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u>	
Genotossicità - in vitro	Mutazione genica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH.
Genotossicità - in vivo	Aberrazione cromosomica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH.
<u>Cancerogenicità</u>	
Cancerogenicità	LOAEL 250 mg/kg pc/giorno, Cutanea, Topo Informazioni del fascicolo REACH. Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	
Tossicità per la riproduzione - fertilità	Fertilità - NOAEL 750 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto P Informazioni del fascicolo REACH.
Tossicità per la riproduzione - sviluppo	Embriotossicità: - NOAEL: 1000 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto Informazioni del fascicolo REACH.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u>	

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 750 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto NOAEC >= 24 mg/m³, Inalazione, Ratto
Informazioni del fascicolo REACH.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione 1 - 2.4 cSt @ 40°C/104°F Informazioni del fascicolo REACH. Viscosità cinematica ≤ 20,5 mm²/s.

1,2,4-trimetilbenzene

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 6.000,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) Informazioni del fascicolo REACH.

STA orale (mg/kg) 6.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 3.440,0

Specie Ratto

Note (dermico DL₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

STA dermico (mg/kg) 3.440,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 10,2

Specie Ratto

Note (inalazione CL₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

STA inalazione (vapori mg/L) 10,2

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Dose: 0.5 ml, 4 ore, Coniglio Punteggio eritema/escara: Eritema ben definito (2).
Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.
Irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Dose: 0.2 ml, 1 secondo, Coniglio Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato. Leggermente irritante.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante. Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Mutazione genica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH.

Genotossicità - in vivo Aberrazione cromosomica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH.

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 600 mg/kg, Orale, Ratto Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione 0.63 cSt @ 50°C/122°F Informazioni del fascicolo REACH. In base alla struttura chimica, non si prevede che comporti un pericolo per aspirazione.

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) Informazioni del fascicolo REACH.

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 2.001,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) Informazioni del fascicolo REACH.

STA dermico (mg/kg) 2.001,0

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Dose: 0.5 ml, 4 ore, Coniglio Punteggio eritema/escara: Eritema da moderato a grave (3). Punteggio edema: Edema lieve - bordi dell'area ben definiti dal gonfiore (2). Informazioni del fascicolo REACH.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Dose: 0.1 ml, 1-2 secondi, Coniglio Informazioni del fascicolo REACH. Non irritante.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Test di Buehler - Cavia: Non sensibilizzante. Informazioni del fascicolo REACH.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Mutazione genica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH.

Genotossicità - in vivo Aberrazione cromosomica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Studio su due generazioni - NOAEC \geq 20000 mg/m³, Inalazione, Ratto Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Tossicità materna: - NOAEL: 23900 mg/m³, Inalazione, Ratto Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

STOT - esposizione singola STOT SE 3 - H335, H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEC 1402 mg/m³, Inalazione, Ratto, Topo Informazioni del fascicolo REACH.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione < 1 cSt @ 37.8°C/100°F Informazioni del fascicolo REACH.

naftalene

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀) 533,0 mg/kg

Specie Topo

Note (orale DL₅₀) Informazioni del fascicolo REACH.

STA orale (mg/kg) 533,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 2.500,0

Specie Ratto

Note (dermico DL₅₀) Informazioni del fascicolo REACH.

STA dermico (mg/kg) 2.500,0

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Dose: 0.5 g, 24 ore, Coniglio Indice di irritazione cutanea primaria: 1.75 / 8 Informazioni del fascicolo REACH. Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Dose: 0.1 g, 24 ore, Coniglio Informazioni del fascicolo REACH. Non irritante.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante. Informazioni del fascicolo REACH.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH.

Genotossicità - in vivo Aberrazione cromosomica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH.

Cancerogenicità

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 2B Possibilmente cancerogeno per l'uomo.

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Cancerogenicità NTP È ragionevole prevedere che sia cancerogeno per l'uomo.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Tossicità sullo sviluppo: - NOEL: 400 mg/kg pc/giorno, Orale, Consiglio Informazioni del fascicolo REACH.

Mesitilene

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 6.000,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

STA orale (mg/kg) 6.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 2.001,0

Specie Ratto

Note (dermico DL₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

STA dermico (mg/kg) 2.001,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ polvere/nebbia mg/L) 10,2

Specie Ratto

Note (inalazione CL₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 10,2

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Dose: 0.5 ml, 4 ore, Consiglio Punteggio eritema/escara: Eritema ben definito (2). Informazioni del fascicolo REACH.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Dose: 0.2 ml, 1 secondo, Consiglio Non irritante. Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante. Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Mutazione genica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH.

Genotossicità - in vivo Aberrazione cromosomica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità per la riproduzione

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Tossicità per la riproduzione - fertilità Studio multigenerazionale - NOAEC 500 ppm, Inalazione, Ratto Informazioni del fascicolo REACH. Dati "read across" di riferimento incrociato.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Tossicità materna: - NOAEC: 492 mg/m³, Inalazione, Ratto Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola STOT SE 3 - H335 Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 600 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto Informazioni del fascicolo REACH.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione 0.63 cSt @ 50°C/122°F Informazioni del fascicolo REACH. In base alla struttura chimica, non si prevede che comporti un pericolo per aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci LL₅₀, 96 ore: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - invertebrati acquatici EL₅₀, 48 ore: > 1000 mg/l, Daphnia magna Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - piante acquatiche EL₅₀, 72 ore: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci NOELR, 28 giorni: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) QSAR Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOELR, 21 giorni: 1.22 mg/l, Daphnia magna QSAR Informazioni del fascicolo REACH.

Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci LL₅₀, 96 ore: 2 - 5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - invertebrati acquatici EL₅₀, 48 ore: 1.4 mg/l, Daphnia magna Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - piante acquatiche EL₅₀, 24 ore: 1 - 3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acquatica cronica

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci NOEL, 28 giorni: 0.098 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
QSAR
Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità cronica - invertebrati acquatici EL₅₀, 21 giorni: 0.89 mg/l, Daphnia magna
Informazioni del fascicolo REACH.

1,2,4-trimetilbenzene

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 7.72 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 3.6 mg/l, Daphnia magna
Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 96 ore: 2.356 mg/l, Alghe d'acqua dolce
Informazioni del fascicolo REACH.
QSAR

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Tossicità Aquatic Chronic 2 - H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci LL₅₀, 96 ore: 8.2 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - invertebrati acquatici EL₅₀, 48 ore: 4.5 mg/l, Daphnia magna
Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - piante acquatiche EL₅₀, 72 ore: 3.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 40 ore: 15.41 mg/l, Tetrahymena pyriformis
Informazioni del fascicolo REACH.
QSAR

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOELR, 21 giorni: 2.6 mg/l, Daphnia magna
Informazioni del fascicolo REACH.

naftalene

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 6.08 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 2.16 mg/l, Daphnia magna
Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - microrganismi Cl₅₀, 24 ore: 29 mg/l, Nitrosomonas
Informazioni del fascicolo REACH.

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico)	1
Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci	NOEC, 40 giorni: ~ 0.37 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Salmone argentato) Informazioni del fascicolo REACH.
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 125 giorni: 0.59 mg/l, Daphnia pulex Informazioni del fascicolo REACH.

Mesitilene

Tossicità	Aquatic Chronic 2 - H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
------------------	---

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 12.52 mg/l, Carassius auratus (Carassio dorato) Informazioni del fascicolo REACH.
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CL ₅₀ , 48 ore: 6 mg/l, Daphnia magna Informazioni del fascicolo REACH.
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 48 ore: 25 mg/l, Desmodosmus subspicatus Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 21 giorni: 2 mg/l, Daphnia magna Informazioni del fascicolo REACH.
---	---

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Biodegradazione	Acqua - Degradazione ~ 5%: 3 giorni Acqua - Degradazione 69: 28 giorni Informazioni del fascicolo REACH. Facilmente biodegradabile ma non nell'arco di tempo di 10 giorni.
------------------------	---

Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante

Biodegradazione	Acqua - Degradazione 61 %: 28 giorni Facilmente biodegradabile ma non nell'arco di tempo di 10 giorni. Informazioni del fascicolo REACH.
------------------------	--

1,2,4-trimetilbenzene

Fototrasformazione	Acqua - TD ₅₀ : 12 ore Informazioni del fascicolo REACH.
---------------------------	--

naftalene

Biodegradazione	- Degradazione (99.9%): 15.2±8.4 giorni Informazioni del fascicolo REACH. La sostanza è facilmente biodegradabile.
------------------------	--

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Mesitilene

Biodegradazione - Degradazione (50%): 4.4 giorni
Informazioni del fascicolo REACH.
QSAR
La sostanza è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Non determinate.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Coefficiente di ripartizione Scientificamente ingiustificato. Informazioni del fascicolo REACH.

Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante

Potenziale di bioaccumulo È improbabile che il bioaccumulo sia significativo in considerazione della bassa solubilità in acqua di questo prodotto.

1,2,4-trimetilbenzene

Potenziale di bioaccumulo BCF: 243, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa) QSAR Informazioni del fascicolo REACH.

Coefficiente di ripartizione log Kow: 3.65 Informazioni del fascicolo REACH.

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Potenziale di bioaccumulo BCF: 10 - 2500, Pesci d'acqua dolce Informazioni del fascicolo REACH. Metodo di calcolo.

naftalene

Potenziale di bioaccumulo BCF: 36.5 - 168, Cyprinus carpio (Carpa comune) Informazioni del fascicolo REACH.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.4 Informazioni del fascicolo REACH.

Mesitilene

Potenziale di bioaccumulo BCF: 161, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa) Informazioni del fascicolo REACH. QSAR

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Mobilità Il prodotto è scarsamente solubile in acqua.

Tensione superficiale 26.4 mN/m @ 25°C

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante

Mobilità Il prodotto contiene solventi organici che evaporano facilmente da ogni superficie. Il prodotto è scarsamente solubile in acqua.

1,2,4-trimetilbenzene

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento terreno - log Koc 3.04 Informazioni del fascicolo REACH. QSAR
o

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento Acqua - log Koc : 1.783 - 2.36 Informazioni del fascicolo REACH. Metodo di calcolo.
o

Mesitilene

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento Acqua - log Koc : 2.87 Informazioni del fascicolo REACH. QSAR
o

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non determinate.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali Smaltire i rifiuti o i recipienti usati in conformità alle normative locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.
IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.
IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.
ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.
STA: Stima della tossicità acuta.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.
DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.
PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.
BCF: Fattore di bioconcentrazione.

Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008

Asp. Tox. 1 - H304: In base a dati sperimentali., Metodo di calcolo. Aquatic Chronic 3 - H412: Metodo di calcolo.

Commenti sulla revisione Questa è la prima versione.

Data di revisione 28/04/2017

Numero SDS 1057

STP® Pulitore Motori Benzina Start-Stop

Indicazioni di pericolo per esteso

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
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.
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.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

L'accuratezza delle informazioni qui esposte si avvicina alle più complete conoscenze e stime disponibili della Armored Auto UK Ltd, tuttavia tali informazioni non devono essere intese come una garanzia o una dichiarazione e non dovrebbe essere presunta tale da considerare che Armored Auto UK Ltd ne assuma una qualsiasi responsabilità legale. Qualsiasi informazione o consiglio ottenuto da Armored Auto UK Ltd in modo diverso da questa pubblicazione e in relazione a prodotti della Armored Auto UK Ltd o in relazione ad altri prodotti viene fornita in buona fede. E' in ogni caso sempre responsabilità del cliente, e dell'utilizzatore assicurarsi che i materiali siano adatti ad un'applicazione specifica. Quando materiali non prodotti né forniti da Armored Auto UK Ltd vengono usati da soli o insieme con materiali forniti da Armored Auto UK Ltd, il cliente ha la responsabilità di assicurarsi che tutte le informazioni tecniche che riguardano questi materiali vengano fornite direttamente dal produttore o dal fornitore. La Armored Auto UK Ltd non accetta responsabilità per i dati contenuti in questo documento, dato che le informazioni esposte qui potrebbero essere applicate in certe condizioni particolari che esulano della nostra possibilità di controllo e in situazioni che possono essere inusuali. Le informazioni contenute in questo documento vengono fornite sotto condizione che il cliente e l'utilizzatore di questo prodotto prenda le sue proprie decisioni per quanto riguarda l'idoneità del prodotto ad essere utilizzato per la sua applicazione specifica.