



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato dal Regolamento (UE) n. 453/2010

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

Numero del prodotto 52200

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o 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

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

--- ---

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di +44 1495 350234
 emergenza 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

Pericoli fisici Non classificato.

Pericoli per la salute Asp. Tox. 1 - H304

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

Classificazione (67/548/CEE) Xn; R65. R66, R52/53
 o (1999/45/CE)

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

2.2. Elementi dell'etichetta

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

Pittogramma



Avvertenza

Pericolo

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

Consigli di prudenza supplementari

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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%
CAS number: —	EC number: 926-141-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119456620-43-XXXX
Classificazione Asp. Tox. 1 - H304	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn; R65. R66	
Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante		2.5 - <5%
CAS number: 64742-94-5	EC number: 265-198-5	
Classificazione STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn; R65. N; R51/53. R66, R67	
Poliolefina alchil fenolo alchilamina		1 - <2.5%
CAS number: —		
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xi; R38	

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

1,2,4-trimetilbenzene		0.5 - <1%
CAS number: 95-63-6		EC number: 202-436-9
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 3 - H226	Xn; R20. Xi; R36/37/38. N; R51/53. R10	
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Chronic 2 - H411		
Mesitilene		0.25 - <0.5%
CAS number: 108-67-8		EC number: 203-604-4
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 3 - H226	Xi; R37. N; R51/53. R10	
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Chronic 2 - H411		
naftalene		0.25 - <0.5%
CAS number: 91-20-3		EC number: 202-049-5
Fattore M (acuto) = 1		Fattore M (cronico) = 1
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn; R22. Carc. Cat. 3 R40. N; R50/53	
Carc. 2 - H351		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Ingestione	Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se i sintomi sono gravi o persistono dopo il lavaggio.
Contatto con gli occhi	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Inalazione	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e 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.

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

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

Note per il medico La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.

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

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Utilizzare il dispositivo di protezione adeguato ai materiali circostanti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

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 dispositivi di protezione adeguati, inclusi guanti, occhiali di sicurezza/schermo facciale, respiratore, stivali, indumenti o grembiule di protezione, secondo necessità. Non toccare il materiale fuoriuscito né camminarvi sopra. Assorbire in vermiculite, sabbia secca o terra e riporre in recipienti. 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.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle. Non è consigliata alcuna procedura specifica per l'igiene ma è necessario adottare sempre buone prassi di igiene personale quando si opera con prodotti chimici. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

Precauzioni per l'immagazzinamento

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Conservare sotto chiave.

7.3. Usi finali specifici

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



Protezioni per gli occhi/il volto Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale ben aderenti.

Protezione delle mani 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.

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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Da incolore a giallo pallido.
Odore	Caratteristico.
Soglia olfattiva	Non determinate.
pH	Non determinate.
Punto di fusione	Non determinate.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinate.
Punto di infiammabilità	73°C
Velocità di evaporazione	Non determinate.
Fattore di evaporazione	Non determinate.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinate.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non determinate.
Tensione di vapore	Non determinate.

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

Densità di vapore	Non determinate.
Densità relativa	0.8116
Densità apparente	810.2 kg/m ³
Coefficiente di ripartizione	Non determinate.
Temperatura di autoaccensione	Non determinate.
Temperatura di decomposizione	Non determinate.
Viscosità	Non determinate.
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 I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Acidi. Materiali ossidanti.

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 Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Diossido di carbonio (CO₂). Monossido di carbonio (CO). Gas o vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Note (orale LD₅₀) In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico LD₅₀) In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione LC₅₀) In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

Dati sugli animali In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Genotossicità - in vivo In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Cancerogenicità In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Viscosità cinematica $\leq 20,5$ mm²/s. Asp. Tox. 1 - H304 Pericolo di aspirazione in caso di ingestione.

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 (LD₅₀ mg/kg) 15.000,0

Specie Ratto

Note (orale LD₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Dati read-across.

STA orale (mg/kg) 15.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg) 3.160,0

Specie Coniglio

Note (dermico LD₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Dati read-across.

STA dermico (mg/kg) 3.160,0

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (LC₅₀ vapori mg/L) 4.951,0

Specie Ratto

Note (inalazione LC₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Dati read-across.

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.

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.

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

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

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

Cancerogenicità

Cancerogenicità NOAEC 1100 mg/m³, Inalazione, Topo Informazioni del fascicolo REACH. Dati read-across.

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.

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.

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

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

Tossicità acuta orale (LD₅₀) 5.000,0
mg/kg)

Specie Ratto

Note (orale LD₅₀) Informazioni del fascicolo REACH.

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg) 2.001,0

Specie Coniglio

Note (dermico LD₅₀) Informazioni del fascicolo REACH.

STA dermico (mg/kg) 2.001,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (LC₅₀ vapori mg/L) 5.900,0

Specie Ratto

Note (inalazione LC₅₀) Dipartimento del Commercio degli Stati Uniti d'America (NTIS) Tomo OTS0534724

STA inalazione (vapori mg/L) 5.900,0

Corrosione/irritazione cutanea

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.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Dose: 0.1 ml, 1 minuto, 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.

Cancerogenicità

Cancerogenicità LOAEL 250 mg/kg pc/giorno, Cutanea, Topo Informazioni del fascicolo REACH. Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Fertilità - NOAEL 750 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto P Informazioni del fascicolo REACH.

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Teratogenicità: - NOAEL: 1000 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 750 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto NOAEC \geq 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 \leq 20,5 mm²/s.

1,2,4-trimetilbenzene

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 6.000,0

Specie Ratto

Note (orale LD₅₀) Informazioni del fascicolo REACH.

STA orale (mg/kg) 6.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg) 3.440,0

Specie Ratto

Note (dermico LD₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Dati read-across.

STA dermico (mg/kg) 3.440,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (LC₅₀ vapori mg/L) 1.020,0

Specie Ratto

Note (inalazione LC₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Dati read-across.

STA inalazione (vapori mg/L) 1.020,0

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. 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. Leggermente irritante.

Sensibilizzazione cutanea

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

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

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 specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

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

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.

Mesitilene

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 6.000,0

Specie Ratto

Note (orale LD₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Dati read-across.

STA orale (mg/kg) 6.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg) 2.001,0

Specie Ratto

Note (dermico LD₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Dati read-across.

STA dermico (mg/kg) 2.001,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (LC₅₀ polvere/nebbia mg/L) 1.020,0

Specie Ratto

Note (inalazione LC₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. Dati read-across.

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 1.020,0

Corrosione/irritazione cutanea

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Dose: 0.2 ml, 1 secondo, Coniglio Non irritante. Informazioni del fascicolo REACH. Dati read-across.

Sensibilizzazione cutanea

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

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

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

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.

naftalene

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 5.330,0

Specie Topo

Note (orale LD₅₀) Informazioni del fascicolo REACH.

STA orale (mg/kg) 5.330,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg) 2.500,0

Specie Ratto

Note (dermico LD₅₀) Informazioni del fascicolo REACH.

STA dermico (mg/kg) 2.500,0

Tossicità acuta - inalazione

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

Note (inalazione LC₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la 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.

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

Tossicità per la riproduzione

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

2-etilesanolo

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 3.290,0

Specie Ratto

Note (orale LD₅₀) Informazioni del fascicolo REACH.

STA orale (mg/kg) 3.290,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg) 3.000,0

Specie Ratto

Note (dermico LD₅₀) Informazioni del fascicolo REACH.

STA dermico (mg/kg) 3.000,0

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (vapori mg/L) 1.100,0

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Indice di irritazione cutanea primaria: 6.75 Dose: 0.5 ml, 4 ore, Coniglio
Informazioni del fascicolo REACH. Fortemente irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Dose: 0.1 ml, 1 secondo, Coniglio Informazioni del fascicolo REACH. Irritante.

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Cancerogenicità

Cancerogenicità NOAEL 500 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Fetotossicità: - NOAEL: 2520 mg/kg pc/giorno, Cutanea, Ratto Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 250 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto Informazioni del fascicolo REACH.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione 4.3 mPa s @ 40°C/104°F Informazioni del fascicolo REACH.

naftalene

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 5.330,0

Specie Topo

Note (orale LD₅₀) Informazioni del fascicolo REACH.

STA orale (mg/kg) 5.330,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg) 2.500,0

Specie Ratto

Note (dermico LD₅₀) Informazioni del fascicolo REACH.

STA dermico (mg/kg) 2.500,0

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione LC₅₀) Informazioni del fascicolo REACH. In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

Dati sugli animali Dose: 0.5 g, 24 ore, Coniglio Indice di irritazione cutanea primaria: 1.75 Punteggio eritema/escara: Eritema molto lieve - appena percettibile (1). Punteggio edema: Edema molto lieve - appena percettibile (1). Informazioni del fascicolo REACH. Irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Dose: 0.1 g, 24 ore, Cavia Informazioni del fascicolo REACH. Irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - 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.

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Fetotossicità: - NOEL: 400 mg/kg pc/giorno, Orale, Coniglio Informazioni del fascicolo REACH. Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 133 mg/kg pc/giorno, Orale, Topo Informazioni del fascicolo REACH.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione 1.03 cSt @ 85°C/185°F Informazioni del fascicolo REACH.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità Aquatic Chronic 3 - H412

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

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

Tossicità acuta - pesci LL₅₀, 96 ore: > 1000 mg/l, Onchorhynchus 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.

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci NOELR, 28 giorni: 0.173 mg/l, Onchorhynchus 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 acuta - pesci LL₅₀, 96 ore: 2 - 5 mg/l, Onchorhynchus 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 cronica - fasi di vita iniziali dei pesci NOEL, 28 giorni: 0.098 mg/l, Onchorhynchus 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 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

Mesitilene

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

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 12.52 mg/l, Carassius auratus (Carassio dorato)
 Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CL₅₀, 48 ore: 6 mg/l, Daphnia magna
 Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 48 ore: 25 mg/l, Desmodemus subspicatus
 Informazioni del fascicolo REACH.

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

naftalene

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

Tossicità acquatica acuta

L(E)C₅₀ 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 CI₅₀, 24 ore: 29 mg/l, Nitrosomonas
Informazioni del fascicolo REACH.

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.

2-etilesanolo

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 17.1 mg/l, Leuciscus idus (Ido dorato)
Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 39 mg/l, Daphnia magna
Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 11.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Informazioni del fascicolo REACH.

naftalene

Tossicità acquatica acuta

L(E)C₅₀ 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)
CL₅₀, 96 ore: 1.6 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Trota iridea)
Informazioni del fascicolo REACH.

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

Tossicità acuta - microrganismi CI₅₀, 24 ore: 29 mg/l, Nitrosomonas
Informazioni del fascicolo REACH.

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico) 1

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci CL₅₀, 96 ore: 2.1 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Salmone argentato)
Informazioni del fascicolo REACH.

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

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 Aria - DT_{so}: 12 ore
Informazioni del fascicolo REACH.

Mesitilene

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

naftalene

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

2-etilesanolo

Biodegradazione Acqua - Degradazione 79 - 99.9%: 2 settimane
Informazioni del fascicolo REACH.
La sostanza è facilmente biodegradabile.

naftalene

Biodegradazione Acqua - Degradazione 99.9: 15.2±8.4 giorni
Informazioni del fascicolo REACH.
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

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

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.

Mesitilene

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

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.

2-etilesanolo

Potenziale di bioaccumulo BCF: 25.33, Informazioni del fascicolo REACH.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.9 Informazioni del fascicolo REACH.

naftalene

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

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

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

Nafta solvente (petrolio), aromatica pesante

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

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

Mesitilene

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

2-etilesanolo

Tensione superficiale 47 mN/m @ 20°C/68°F Informazioni del fascicolo REACH.

naftalene

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento Suolo - Koc: 664 @ 10°C/50°F Informazioni del fascicolo REACH.
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

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e 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. Norme e legislazione 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).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 Asp. Tox. 1 - H304: Metodo di calcolo. Aquatic Chronic 3 - H412: Metodo di calcolo. EUH066: Giudizio di esperti.

Commenti sulla revisione Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti // 3.2. Miscele. Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale // 8.1. Parametri di controllo. Sezione 11: Informazioni tossicologiche // 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici. Sezione 12: Informazioni ecologiche // 12.1. Tossicità. Sezione 12: Informazioni ecologiche // 12.2. Persistenza e degradabilità. Sezione 12: Informazioni ecologiche // 12.3. Potenziale di bioaccumulo. Sezione 12: Informazioni ecologiche // 12.4. Mobilità nel suolo.

Data di revisione 15/05/2015

Revisione 6

Sostituisce la data 01/01/2014

Numero SDS 123

Fraasi di rischio per esteso R10 Infiammabile.
R20 Nocivo per inalazione.
R22 Nocivo per ingestione.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R37 Irritante per le vie respiratorie.
R38 Irritante per la pelle.
R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

STP® Trattamento Benzina Invernale Anti-Gelo

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.