



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ALPINE ANTIFREEZE BT - BLUE

Pagina: 1

Data di compilazione: 16/06/2011

Revisione: 14/02/2020

N° revisione: 1c

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: ALPINE ANTIFREEZE BT - BLUE

Codice di stock: 5359

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Products Solutions GmbH
Engineered Automotive Products
Hauptstrasse 68
CH-2575 Täuffelen

Tel: +41 32 396 10 21

Email: info@productsolutions.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): Telefono d'emergenza: Per le emergenze che si verificano al di fuori dell'orario d'ufficio e che rappresentano un rischio per la salute e l'ambiente, o che richiedono consigli immediati di primo soccorso, comporre: 145 (Tox Info Suisse).

Manufacturer: Millers Oils Ltd
Hillside Oilworks
Rastrick Common
Brighthouse
West Yorkshire
HD6 3DP
United Kingdom

Tel: +44 (0)1484 713201

Fax: +44 (0)1484 721263

Email: h.s@millersoils.co.uk

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373

Principali effetti collaterali: Nocivo se ingerito. Può provocare danni agli organi [reni] in caso di esposizione prolungata o ripetuta [orale].

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ALPINE ANTIFREEZE BT - BLUE

Pagina: 2

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H302: Nocivo se ingerito.

H373: Può provocare danni agli organi [reni] in caso di esposizione prolungata o ripetuta [orale].

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo

GHS08: Pericolo per la salute



Avvertenze: Attenzione

Consigli di prudenza: P260: Non respirare.

P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P301+312: IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P330: Sciacquare la bocca.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi:

ETHANEDIOL; ETHYLENE GLYCOL - Numero di registr. REACH: 01-2119456816-28-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
203-473-3	107-21-1	-	STOT RE 2: H373; Acute Tox. 4: H302	>90%

DIPOTASSIUM TETRABORATE

215-575-5	12045-78-2	-	Repr. 2: H361d	<1%
-----------	------------	---	----------------	-----

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle .

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare il medico.

Inalazione: Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ALPINE ANTIFREEZE BT - BLUE

Pagina: 3

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

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Può verificarsi vomito.

Inalazione: Nessun sintomo.

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

Trattamento immediato / speciale: Mostrare al medico la presente scheda di sicurezza dei materiali.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori. Anidride carbonica. Schiuma anti-alcool. Polvere chimica secca.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

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

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ALPINE ANTIFREEZE BT - BLUE

Pagina: 4

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Evitare il contatto diretto con la sostanza.

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

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Nessun dato disponibile.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

Ingredienti pericolosi:

ETHANEDIOL; ETHYLENE GLYCOL

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione	35 mg/m ³	I lavoratori	Locale
DNEL	Cutanea	106 mg/kg	I lavoratori	Sistemica
DNEL	Inalazione	7 mg/m ³	I consumatori	Locale
DNEL	Cutanea	53 mg/kg	I consumatori	Sistemica

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

Protezione per le mani: Guanti di nitrile.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Blu

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Non comburente (secondo criteri CE)

Solubilità in acqua: Solubile

Punto di fus./int. °C: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

Limiti di infiam. %: inferiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C: 111

Autoinfiammabilità °C: >400

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ALPINE ANTIFREEZE BT - BLUE

Pagina: 5

Densità relativa 1.13

pH: 8.4 (50%)

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità:

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
ORAL	-	-	531	mg/kg

Ingredienti pericolosi:

ETHANEDIOL; ETHYLENE GLYCOL

DERMAL	RAT	LD50	10600	mg/kg
DERMAL	RBT	LD50	>3500	-
ORAL	RAT	LD50	7712	mg/kg

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ALPINE ANTIFREEZE BT - BLUE

Pagina: 6

DIPOTASSIUM TETRABORATE

DERMAL	RBT	LD50	2000-5000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	3690	mg/kg

Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Tossicità acuta (ac. tox. 4)	ING	Pericoloso: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	-	Pericoloso: calcolato

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Può verificarsi vomito.

Inalazione: Nessun sintomo.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ingredienti pericolosi:

ETHANEDIOL; ETHYLENE GLYCOL

Daphnia magna	48H EC50	46300	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	41000	mg/l

DIPOTASSIUM TETRABORATE

Daphnia magna	96H LC50	133	mg/l
FISH	96H LC50	80-627	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ALPINE ANTIFREEZE BT - BLUE

Pagina: 7

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Smaltimento degli imballaggi: Incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Non applicabile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 2015/830.
Conforms to regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Frase di sezione 2 e 3: H302: Nocivo se ingerito.

H361d: Sospettato di nuocere al feto.

H373: Può provocare danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> in caso di esposizione prolungata o ripetuta <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

