



Engine Ice HI-Performance

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione:13/05/2015 Data di revisione:

Versione: 1.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Engine Ice HI-Performance

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : Antigelo.
Refrigerante.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

KOST USA, Inc.
1000 Tennessee Ave.
45229 Cincinnati - USA
T 1-800-661-9391 - F 1-513-492-5555
sales@KOSTusa.com - www.KOSTusa.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 1-800-424-9300
CHEMTREC (24 HOURS)

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|--|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni S.O.D. di Tossicologia Clinicaologia Clinica, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi | Viale G. Pieraccini, 17 I-50139 Firenze | +39 055 794 6238 | |
| Italia | Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milan | +39 02 6610 1029 | |
| Italia | Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri | Via Ferrata 8 I-27100 Pavia | +39 03 822 4444 | |
| Italia | Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma | +39 06 305 4343 | |
| Italia | Centro Antiveleni Istituto Anestesia e Rianimazione, IL Cattedra di Anestesia e Rianimazione | Corso A.M. Dogliotti 14 I-10126 Torino | +39 011 663 7637 | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Fraasi EUH : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta
Tossicità acuta ignota (CLP: Classificazione, : 0,11% della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota
etichettatura, imballaggio.) - SDS : 0,11% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist)
toxicity
Toppa di sicurezza per i bambini : No
avvertimento tattile : No

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

Engine Ice HI-Performance

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

3.2. Miscela

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|----------|---|
| propylene glycol | (Numero CAS) 57-55-6 (Numero CE) 200-338-0 | 40 – 60 | Non classificato |
| sodium nitrite | (Numero CAS) 7632-00-0 (Numero CE) 231-555-9 (Numero indice EU) 007-010-00-4 | 0.01 – 1 | Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 |
| disodium tetraborate, anhydrous nella lista candidati REACH | (Numero CAS) 1330-43-4 (Numero CE) 215-540-4 (Numero indice EU) 005-011-00-4 | 0.01 – 1 | Repr. 1B, H360FD |
| sodium tolyltriazole | (Numero CAS) 64665-57-2 (Numero CE) 265-004-9 | < 0.1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| sebacic acid | (Numero CAS) 111-20-6 (Numero CE) 203-845-5 | < 0.1 | Non classificato |

Limiti di concentrazione specifici:

| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici: CLP |
|---------------------------------|--|---|
| disodium tetraborate, anhydrous | (Numero CAS) 1330-43-4 (Numero CE) 215-540-4 (Numero indice EU) 005-011-00-4 | (C >= 4,5) Repr. 1B, H360FD |

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/lesioni : Può nuocere alla fertilità o al feto.
- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : L'inalazione può causare: irritazione, tosse, fiato breve.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Il suo diretto contatto con gli occhi può essere irritante.

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

Tutti i trattamenti dovrebbero essere basate su segni osservati e sintomi di disagio nel paziente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere secca. Anidride carbonica. Schiuma. Nebulizzazione idrica. Acqua nebulizzata. Sabbia.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Non presenta particolari pericoli d'incendio o d'esplosione.
- Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio : Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso d'incendio chimico. Impedire che i liquidi di estinzione defluiscono verso fognature o corsi d'acqua.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Portare un apparecchio respiratorio autonomo. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. EN469.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Misure di carattere generale : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Engine Ice HI-Performance

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
- Procedure di emergenza : Evacuare la zona.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso con vetri di protezione.
- Procedure di emergenza : Zona ventilata.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

- Metodi per il contenimento : Assorbire e / o contenere la fuoriuscita con materiale inerte, quindi collocare in un contenitore idoneo. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Non permettere l'accumulo di perdite o versamenti di entità minore sulle superfici di passaggio.
- Metodi di pulizia : Prendere in materiale assorbente non combustibile e spingere in contenitori per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Sezione 13: informazioni relative allo smaltimento. Sezione 7: manipolazione sicura. Sezione 8: dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare di respirare la nebbia, gli aerosol, i vapori. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
- Misure di igiene : Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo asciutto, fresco e molto ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.
- Prodotti incompatibili : Alcali forti. Acidi forti. Forti ossidanti.
- Materiali incompatibili : Fonti di calore. Fonti di accensione.
- Proibizioni sullo stoccaggio misto : Materiali incompatibili.

7.3. Usi finali specifici

Antigelo. Refrigerante.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.2. Controlli dell'esposizione

- Controlli tecnici idonei : Evitare di creare nebbia o spruzzo. Evitare schizzi. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
- Dispositivi di protezione individuale : Evitare una esposizione superflua.
- Protezione delle mani : Usare guanti adatti. guanti in gomma di nitrile. guanti in neoprene. PVC. EN374
- Protezione degli occhi : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. EN166
- Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti. Abbigliamento resistente
- Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Utilizzare un respiratore approvato dotato di cartucce olio / nebbie. EN 12083
- Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori : Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.
- Altre informazioni : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : Liquido
- Colore : Verde.
- Odore : leggero.
- Soglia olfattiva : Dati non disponibili
- pH : 10,5

Engine Ice HI-Performance

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|--|---|
| Velocità di evaporazione relativa (acetato butilico=1) | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione | : Dati non disponibili |
| Punto di congelamento | : -50 - -31 °C |
| Punto di ebollizione | : 105 - 106 °C |
| Punto di infiammabilità | : None (PMCC) |
| Temperatura di autoaccensione | : 371 °C |
| Temperatura di decomposizione | : Dati non disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Dati non disponibili |
| Tensione di vapore | : < 0,1 mm Hg @ 20 °C |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Dati non disponibili |
| Densità relativa | : 1,043 - 1,049 @ 20 °C |
| Solubilità | : Totalmente solubile in acqua in tutte le proporzioni. |
| Log Pow | : Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica | : Dati non disponibili |
| Viscosità dinamica | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | : Dati non disponibili |
| Proprietà ossidanti | : Dati non disponibili |
| Limiti d'esplosività | : Dati non disponibili |

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa Non si verificherà.

10.4. Condizioni da evitare

Scintille. Fiamma. Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Forti ossidanti. Alcali forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

alcolo. Aldeidi. Ossido di carbonio. Anidride carbonica. Acidi organici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

| | |
|--|-------------------------------------|
| propylene glycol (57-55-6) | |
| DL50 orale ratto | 22000 mg/kg di peso corporeo |
| DL50 cutaneo ratto | 20800 mg/kg di peso corporeo |
| sodium nitrite (7632-00-0) | |
| DL50 orale ratto | 180 mg/kg |
| disodium tetraborate, anhydrous (1330-43-4) | |
| DL50 orale ratto | 3450 mg/kg male |
| DL50 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg no deaths occurred |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | > 2,03 mg/l 5h - no deaths occurred |
| sodium tolyltriazole (64665-57-2) | |
| DL50 orale ratto | 735 mg/kg di peso corporeo |
| DL50 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg di peso corporeo |
| sebacic acid (111-20-6) | |
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg |

Engine Ice HI-Performance

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|--|---|
| Tossicità acuta ignota (CLP: Classificazione, etichettatura, imballaggio.) - SDS | : 0,11% della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota 0,11% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity |
| Corrosione/irritazione cutanea | : Non classificato |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | : Non classificato |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato |
| Mutagenicità delle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato |
| Tossicità riproduttiva | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) | : Non classificato |

disodium tetraborate, anhydrous (1330-43-4)

LOAEL (orale, ratto, 90 giorni) 58,5 mg/kg di peso corporeo/giorno

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni) 17,5 mg/kg di peso corporeo/giorno

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

propylene glycol (57-55-6)

CL50 pesci 1 51400 mg/l 96h fathead minnow

CE50 Daphnia 1 43500 mg/l 48h

CE50 altri organismi acquatici 1 27300 mg/l 48h

sodium nitrite (7632-00-0)

CL50 pesci 1 0,11 mg/l

disodium tetraborate, anhydrous (1330-43-4)

CL50 pesci 1 74 mg/l 96h Limanda limanda

sodium tolyltriazole (64665-57-2)

CL50 pesci 1 55 mg/l

CE50 Daphnia 1 15,8 mg/l

sebacic acid (111-20-6)

CL50 pesci 1 > 100 mg/l Danio rerio 96 h; no mortality was observed

CE50 Daphnia 1 > 100 mg/l 48 h

12.2. Persistenza e degradabilità

Engine Ice HI-Performance

Persistenza e degradabilità intrinsecamente biodegradabile.

sodium tolyltriazole (64665-57-2)

Biodegradazione 4 % O2 consumption; 28 days

sebacic acid (111-20-6)

Persistenza e degradabilità facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Engine Ice HI-Performance

Potenziale di bioaccumulo Non è previsto il bioaccumulo.

propylene glycol (57-55-6)

Log Kow -0,78

sodium tolyltriazole (64665-57-2)

Log Pow 1,083

sebacic acid (111-20-6)

Log Pow 1,5

12.4. Mobilità nel suolo

Engine Ice HI-Performance

Ecologia - suolo Si scioglie in acqua. Se i prodotti entrano terreno, sarà molto mobile e può contaminare le acque sotterranee.

Engine Ice HI-Performance

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componente | |
|-------------|---|
| (1330-43-4) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII |

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Non smaltire nei rifiuti domestici.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Non avviare i residui nelle fognature.
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Dati non disponibili

- Trasporto via mare

Dati non disponibili

Engine Ice HI-Performance

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

- Trasporto aereo

Dati non disponibili

- Trasporto fluviale

Dati non disponibili

- Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e 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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII

Contiene una sostanza dell'elenco candidato REACH in una concentrazione $\geq 0,1\%$ o con un limite specifico inferiore: Disodium tetraborate, anhydrous (EC 215-540-4, CAS 1330-43-4)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Limitazioni di responsabilità:

Sebbene sia stata posta ragionevole cura nella preparazione del presente documento, non estendiamo alcuna garanzia, né alcuna dichiarazione circa l'esattezza e la completezza delle informazioni contenute in esso e non ci assumiamo alcuna responsabilità circa l'idoneità di tali informazioni alle finalità previste dall'utente o alle conseguenze legate al suo utilizzo. Ciascun soggetto è tenuto a determinare l'idoneità delle informazioni al proprio particolare scopo.

Applicazioni di uso finale **NON** supportate da KOST USA, Inc. per il glicole monopropilenico. Queste limitazioni comprendono i prodotti soggetti a limitazioni dalla legge, le cui applicazioni possono determinare rischi inaccettabili e altre applicazioni che KOST USA, Inc ha deciso di non sostenere, includendo una minimizzazione di rischi inutili e passività alla società. KOST USA, Inc. non commercializza consapevolmente questi prodotti in tali applicazioni non supportate. Questo elenco non è da intendersi esaustivo e KOST USA, Inc. si riserva il diritto di modificarlo in qualsiasi momento.

- Uso nella produzione di tabacco e nella fabbricazione dei prodotti del tabacco (compresi, in via esemplificativa, additivi, umettanti, filtri, inchiostri e carta)
- Uso per la generazione di fumo artificiale/nebbie/vapori teatrali. In questo rientrano applicazioni quali le sigarette elettroniche/artificiali.
- Uso come ingrediente di carburanti per riscaldare i cibi (applicazione come Sterno™) o in combustibili per il riscaldamento di spazi chiusi in cui sia possibile l'esposizione umana.
- Uso nella fabbricazione di munizioni.
- Uso negli sbrinatori degli aerei.
- Non è possibile eseguire l'aggiornamento o la sostituzione dei prodotti contenenti propilene KOST USA al glicole monopropilenico USP, né utilizzarli in qualsiasi applicazione farmaceutica o di altro tipo, come i cosmetici e la cura della salute personale e degli animali.
- Uso come componente che non ha partecipato al processo sintetico in una formulazione per il contatto umano/animale diretto interno o esterno, tra cui, in via esemplificativa, l'ingestione, l'inalazione e il contatto con la pelle e nei dispositivi medici/veterinari. Esempi di alcuni di tali applicazioni sono gli usi come componente diretto in alimenti, bevande, prodotti farmaceutici, cosmetici, prodotti per la cura personale e prodotti per bambini.
- Uso da parte del consumatore o in ospedale per deodorare o "purificare" l'aria mediante spruzzo come un aerosol.
- Uso come componente che non ha partecipato al processo di sintesi in adesivi, plastificanti e agenti ammorbidenti per imballaggi a contatto diretto con alimenti o bevande.
- Uso come componente che non ha partecipato al processo di sintesi nella formulazione di collanti, paste, piastre eutettiche/riscaldanti o altri oggetti in cui esista la possibilità di significativo contatto e/o ingestione umana (inclusi, in via esemplificativa, colla/pasta per i lavoretti scolastici dei bambini, giocattoli, prodotti per bambini).

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rappresentante KOST USA, Inc.

Indicazioni di modifiche:

Documento originale.

Abbreviazioni ed acronimi:

| | |
|--|---|
| | ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists) |
| | ATE: Stima della Tossicità Acuta |
| | CAS (Chemical Abstracts Service) number. |
| | CLP: Classificazione, etichettatura, imballaggio. |

Engine Ice HI-Performance

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|--|--|
| | EC50: Concentrazione ambientali associati con una risposta del 50% della popolazione di test. |
| | GHS: Globally Harmonized System (di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche). |
| | LD50: Dose letale per il 50% della popolazione di test |
| | OSHA: Occupational Safety & Health Administration |
| | STEL: a breve termine Limiti di esposizione |
| | TSCA: Toxic Substances Control Act |
| | TWA: Tempo Peso medio |

Fonti di dati : ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>.
ACGIH 2000.
European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessed at <http://echa.europa.eu/>.
Kristen Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.
National Fire Protection Association; Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.
OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard.
TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

Altre informazioni : Nessuno/a.

Testo delle frasi R, H e EUH:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Ox. Sol. 3 | Solidi comburenti, categoria 3 |
| Repr. 1B | Tossicità per la riproduzione, categoria 1B |
| Skin Corr. 1B | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B |
| H272 | Può aggravare un incendio; comburente |
| H301 | Tossico se ingerito |
| H302 | Nocivo se ingerito |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari |
| H360FD | Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta |
| R22 | Nocivo per ingestione |
| R25 | Tossico per ingestione |
| R34 | Provoca ustioni |
| R50 | Altamente tossico per gli organismi acquatici |
| R51/53 | Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico |
| R60 | Può ridurre la fertilità |
| R61 | Può danneggiare i bambini non ancora nati |
| R8 | Può provocare l'accensione di materie combustibili |
| C | Corrosivo |
| N | Pericoloso per l'ambiente |
| O | Comburente |
| T | Tossico |
| Xn | Nocivo |

Redstone SDS EU CLP for KOST

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com