



SICHERHEITSDATENBLATT

EASY FIND LT (400ML)

Seite: 1

Erstellungsdatum: 13/1/2016

Revisionsdatum: 09/03/2017

Revisionsnummer: 1.1

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: EASY FIND LT (400ML)

Produktcode: 037

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: * Kältemittel-Lecksuchmittel für Klimaanlage PC9a: Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Advanced Engineering Ltd

Guardian House

Stroudley Road

Basingstoke

Hampshire

RG24 8NL

United Kingdom

Tel: +44(0)1256460300

Fax: +44(0)1256462266

Email: sales@advancedengineering.co.uk

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: +49 (361) 730730

Gemeinsames Giftinformationszentrums
der Länder Mecklenburg-Vorpommern,
Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

Advanced Engineering Ltd (24hr) +44 (0) 1256 854318

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Eye Irrit. 2: H319; -: H229

Wichtigste schädliche Wirkungen: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Verursacht schwere Augenreizung.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

EASY FIND LT (400ML)

Seite: 2

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Gefahrenpiktogramme: GHS07: Ausrufezeichen



Signalwörter: Achtung

Sicherheitshinweise: P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P251: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P260: Aerosol nicht einatmen.

P280: Augenschutz tragen.

P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P410+412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren: Beim Erwärmen explosionsfähig.

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

* Gefährliche Bestandteile:

PROPYLEN GLYCOL - Registrierte Nr. REACH: 01-2119456809-23-XXXX

| EINECS | CAS | PBT / WEL | Einstufung (CLP) | Prozent |
|-----------|---------|------------------------------------|------------------|---------|
| 200-338-0 | 57-55-6 | Stoff mit einem Gemeinschafts AGW. | - | 30-50% |

NATRIUMLAURYLARKOSINAT

| | | | | |
|-----------|----------|---|--|-------|
| 205-281-5 | 137-16-6 | - | Acute Tox. 2: H330; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318 | 1-10% |
|-----------|----------|---|--|-------|

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

EASY FIND LT (400ML)

Seite: 3

KOHLENDIOXIDGAS

| | | | | |
|-----------|----------|------------------------------------|---------|-------|
| 204-696-9 | 124-38-9 | Stoff mit einem Gemeinschafts AGW. | -: H281 | 1-10% |
|-----------|----------|------------------------------------|---------|-------|

NATRIUMNITRIT

| | | | | |
|-----------|-----------|---|---|-----|
| 231-555-9 | 7632-00-0 | - | Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |
|-----------|-----------|---|---|-----|

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt: Auge 5 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

EASY FIND LT (400ML)

Seite: 4

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: * Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist. Sämtliche unverträglichen Materialien (siehe Abschnitt 10) entfernen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: * Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: * Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen * Kältemittel-Lecksuchmittel für Klimaanlage PC9a: Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfärber.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile:

PROPYLEN GLYCOL

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub

| | 8 St. AGW | Spitzen | 8 St. AGW | Spitzen |
|----|---------------------------------|---------|-----------|---------|
| EU | 150 ppm (474mg/m ³) | - | - | - |

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

EASY FIND LT (400ML)

Seite: 5

KOHLENDIOXIDGAS

| | | | | |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| EU | 5,000 ppm (9,150mg/m ³) | 5,000 ppm (27,400 mg/m ³) | - | - |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---|

DNEL/PNEC

Gefährliche Bestandteile:

PROPYLEN GLYCOL

| Art | Exposition | Wert | Bevölkerung | Wirkung |
|------|----------------------------|-----------------------|---------------|-------------|
| DNEL | Inhalativ | 168 mg/m ³ | Arbeitnehmern | Systemische |
| DNEL | Inhalativ | 10 mg/m ³ | Arbeitnehmern | Lokale |
| DNEL | Inhalativ | 50 mg/m ³ | Verbrauchern | Systemische |
| DNEL | Inhalativ | 10 mg/m ³ | Verbrauchern | Lokale |
| PNEC | Süßwasser | 260 mg/l | - | - |
| PNEC | Meerwasser | 26 mg/l | - | - |
| PNEC | STP | 20,000 mg/l | - | - |
| PNEC | Süßwassersedimente | 572 mg/kg | - | - |
| PNEC | Meeressedimente | 57.2 mg/kg | - | - |
| PNEC | Boden (landwirtschaftlich) | 50 mg/kg | - | - |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen. Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern. Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Aerosol

Geruch: Geruchlos

Löslichkeit in Wasser: Löslich

Siedepunkt / -bereich °C: >35

Flammpunkt °C: >93

Relative Dichte: 1.000

9.2. Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

EASY FIND LT (400ML)

Seite: 6

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Direktes Sonnenlicht. Hitze. Heiße Flächen. Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

PROPYLEN GLYCOL

| | | | | |
|---------|-----|------|---------|-------|
| DERMAL | RBT | LD50 | 2,000 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 22,000 | mg/kg |
| VAPOURS | RBT | LC50 | 317,042 | mg/l |

NATRIUMLAURYLARKOSINAT

| | | | | |
|-----------|-----|------|-----|-------|
| DUST/MIST | RAT | LC50 | 0.5 | mg/l |
| ORAL | RAT | LD50 | 180 | mg/kg |
| VAPOURS | RAT | LC50 | 1.0 | mg/l |

NATRIUMNITRIT

| | | | | |
|-----|-----|------|-------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 175 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 180 | mg/kg |
| SCU | RAT | LD50 | 96600 | µg/kg |

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

EASY FIND LT (400ML)

Seite: 7

Für das Produkt relevante Gefahren:

| Gefahr | Route | Basis |
|----------------------------------|-------|-----------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung | OPT | Gefährlich: Berechnet |

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gefährliche Bestandteile:

PROPYLEN GLYCOL

| | | | |
|---|----------|-------|------|
| GREEN ALGA (<i>Selenastrum capricornutum</i>) | 96H EC50 | 19000 | mg/l |
| MYSID SHRIMP (<i>Mysidopsis bahia</i>) | 96H LC50 | 18800 | mg/l |
| Ceriodaphnia dubia | 48H EC50 | 18340 | mg/l |
| RAINBOW TROUT (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | 96H LC50 | 40613 | mg/l |

NATRIUMLAURYLARKOSINAT

| | | | |
|--|----------|------|------|
| Daphnia magna | 48H EC50 | 29.7 | mg/l |
| ZEBRAFISH (<i>Brachydanio rerio</i>) | 96H LC50 | 107 | mg/l |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

EASY FIND LT (400ML)

Seite: 8

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: * In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verwertungsverfahren: Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen. Wiedergewinnung von Bestandteilen, die der Bekämpfung der Verunreinigungen dienen.

Abfallschlüssel Nr: * 16 03 03

Verpackungsentsorgung: In genehmigter Sondermülldeponie oder in anderer behördlich genehmigter Art entsorgen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: UN1950

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: DRUCKGASPACKUNGEN
(PROPYLEN GLYCOL)

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 2

14.4. Verpackungsgruppe

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Nein

Meeresschadstoff: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

Tunnelcode: E

Transportkategorie: 3

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften * Die biologische Abbaubarkeit der in diesem Produkt enthaltenen Tenside entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

EASY FIND LT (400ML)

Seite: 9

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 2015/830 erstellt.

* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H281: Enthält tiefkaltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder -Verletzungen verursachen.

H301: Giftig bei Verschlucken.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H330: Lebensgefahr bei Einatmen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Haftungsausschlussklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.