

# SICHERHEITSDATENBLATT

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Überarbeitet am: 09.02.2015

1.1. Produktidentifikator

### ***eco-fix Power Fettlöser***

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

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Ail Sp. z o. o.  
ul.Sowia 15  
62-080 Tarnowo Podgórne  
Polen

1.4. Notrufnummer

997 - Polizei  
998 - Feuerwehr  
999 - Krankenwagen  
112 - Notrufnummer

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Klassifizierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Verursacht schwere Augenschäden 1, H318

**Klassifizierung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG [DSD]**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich gemäß dem Gesetz über chemische Substanzen und ihre Gemische vom 25. Februar 2011, wie ergänzt, klassifiziert.

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr

2.3 Sonstige Gefahren

**Gefahrenhinweise**

**H318** Verursacht schwere Augenschäden

**Sicherheitshinweise**

Vorbeugung:

**P280** - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Handlung:

**P305 + P351 + P338** - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

**P337 + P313** - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Anwendung durch den Kunden:

**P101** - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

**P102** - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

**P305 + P351 + P338** - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

3.1 Stoffe: Nicht anwendbar

3.2 Gemische:

Formel	CAS-Nr.	EC-Nr.	w/w %	Klassifizierung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG	Klassifizierung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008
Natriumlaurylathersulfat	68891-38-3	500-234-8	Unter 5,0%	Xi, R38, R41, R52/53	Hautreiz. 2, H315 Augenschäd. 1, H318 Schäd. Wasser. lang. 3, H412
Orange Terpene (Limonen)	8028-48-6	232-433-8	Unter 0,3	Xi, R10, R38	Flüss. entz. 3 H226 Hautreiz. 2 H315
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, 2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol	26530-20-1 52-51-7	247-761-7 200-143-0	Unter 0,01	Xn, R 21, R 43 N, R50/53	Hautreiz. 2, H315 Hautreak. 1, H317 Augenschäd. 1, H318 Gift. Wasser. 1, H400 Schäd. Wasser. lang. 2, H411

Zusätzliche Informationen: Den vollen Wortlaut der angegebenen R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen: Entfernen die Quelle der Aussetzung. Entfernen das Opfer von der Aussetzung.

**Einatmen** - Unter normalen Umständen stellt keine Gefahr dar.

**Augenkontakt** – Kontaktlinsen entfernen. Mit kaltem Wasser für 10 Minuten spülen (kleiner Wasserfluss gerichtet an die Außenseite des Gesichts - nie gerichtet an das gesunde Auge). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Hautkontakt** - Unter normalen Umständen stellt keine Gefahr dar. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Verschlucken** - Den Mund mit Wasser spülen. Etwas Wasser trinken lassen. Erbrechen vermeiden.

Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Augenkontakt: kann Augenreiz, Tränen, Brennen verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Arzt hinzuziehen.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Löschmittel für entzündbare Substanzen. Es wird empfohlen, Schaum- und Pulverfeuerlöscher, Kohlendioxid und Sprühwasser zu verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel:** keine Angaben

# SICHERHEITSDATENBLATT

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Das Produkt ist nicht entzündlich. Die Behälter, die hoher Temperatur ausgesetzt sind, mit Wasser von sicherer Distanz kühlen, wenn möglich, aus der Gefahrzone entfernen. Wenn notwendig, Feuerwehrmänner rufen.

**Produkte mit gefährlichen Verbrennung:** keine Angaben

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung: Atemschutzgerät und Schutzkleidung für chemische Substanzen tragen. Menschen aus der Gefahrzone entfernen. Wenn möglich, Behälter aus der Gefahrzone entfernen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Für nicht für Notfälle geschultes Personal: Augenkontakt vermeiden. Kleine Menge des ausgeschütteten Produktes kann glatte Oberfläche verursachen.

6.1.2. Für Notdienst: keine Angaben

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Aufgrund des kleinen Volumens der Verpackung besteht kleine Möglichkeit von schädlichen Effekten für die Umwelt. Eindringen des Produkts ins Abwasser, Grundwasser und Oberflächengewässer verhindern. Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Bei Kontamination der Umwelt die Behörden informieren.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Wenn möglich, weitere Leckage bzw. Auslaufen verhindern. Kleine Mengen des ausgeschütteten Produktes mit saugfähigem Material (Sand, Erde) aufnehmen, in den geschlossenen Behälter einsammeln. Bei großen Mengen - versuchen, einen Damm zu schaffen, um die Ausbreitung der Substanz zu stoppen, die Flüssigkeit in einen Behälter pumpen. Den Flüssigkeitsfluss schließen, versiegeln. Die kontaminierte Zone mit Wasser reinigen. Gemäß den einschlägigen Vorschriften entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung - siehe Abschnitt

8 Hinweise zur Entsorgung - siehe Abschnitt 13

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Verwenden gemäß Etikette und Anweisungen. Nicht essen und nicht trinken. Den Kontakt mit Augen vermeiden. Gereinigte Oberfläche reichlich mit Wasser spülen. Nach dem Einsatz Hände waschen. Das Produkt nur mit Wasser mischen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: Bei Lagerung das Produkt gegen Kontamination schützen, lagern bei Temperatur 2-35 °C, in etikettierter, original versiegelter Verpackung in trockenem, gut belüftetem, geschlossenem Raum. Von Hitze und Zündungsquellen fernhalten. Das Produkt vor Erfrierung schützen. Nicht mit Nahrung lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen: Reinigung mit neutralem pH-Wert für Haut. Die Flüssigkeit wird zum Reinigen aller Küchengeräte, Glass, Keramik, Plastik und Metall verwendet.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

8.1. Zu überwachende Parameter: Arbeitsplatzgrenzwert (NDS, NDSch, NDSP gemäß der Verordnung des Arbeits- und Sozialpolitikministers über höchstakzeptierte Konzentrationen und Intensitäten von gesundheitsschädigen Faktoren am Arbeitsplatz vom 29. November 2002 (GBl. Br. 217, Pos. 1833 mit Änderungen)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

8.2.1 Geeignete technische Schutzmaßnahmen: Gute Belüftung des Raums.

8.2.2 Persönliche Schutzmaßnahmen: Unter normalen Umständen nicht erforderlich. Nach der Arbeit Hände waschen. Nicht essen bzw. trinken bzw. rauchen.

**Augen- und Gesichtsschutz:** Unter normalen Umständen nicht erforderlich **Hautschutz:** Unter normalen Umständen nicht erforderlich **Atemschutz:** Unter normalen Umständen nicht erforderlich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form – homogen, klar, zähflüssige Flüssigkeit ohne mechanische Verschmutzung; charakteristisch für gebrauchte Färbemittel

Geruch – angenehm, charakteristisch für gebrauchter Duft

pH-Wert (20°C) – 4,0-6,0

Schmelzpunkt / Frierungspunkt - nicht anwendbar

Siedepunkt - nicht anwendbar

Flammpunkt - nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit - nicht anwendbar

Entzündbarkeit - nicht entzündliches Produkt

Zündtemperatur - nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur - keine Information verfügbar

Viskosität - nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften - nicht anwendbar unter normalen Lagerbedingungen

Relative Dichte [g/cm<sup>3</sup>] (20°C) – ca. 1.0

Wasserlöslichkeit - sehr gut

9.2. Sonstige Angaben

Keine zusätzliche Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1 Reaktivität - nicht anwendbar

10.2 Chemische Stabilität - stabil unter normalen Druck- und Temperaturbedingungen

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen - nicht bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen - Temperaturen außerhalb des unter 7.2 angegebenen Bereiches vermeiden. Vom Sonnenlicht fernhalten und Kontaminierung vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien - keine bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte - nicht bekannt, wenn das Produkt spezifikationsgemäß verwendet wird

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Das Produkt ist als gefährlich für Gesundheit eingestuft. Entsprechend verwendet und nach den Anweisungen verursacht keine negativen Effekte für Gesundheit.

FÜR GEMISCHE: keine Angaben

FÜR SUBSTANZEN:

Formel	CAS-Nr.	Portion	Wert	Einheit
Natriumlaurylethersulfat	68891-38-3	LD50 –oral	>2500	mg/kg

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

12.1. Toxizität

FÜR GEMISCHE: keine Daten verfügbar

FÜR SUBSTANZEN: keine Daten verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit - Die im Gemisch enthaltenen Tensiden entsprechen den Abbaubarkeitskriterien wie bestimmt in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

# SICHERHEITSDATENBLATT

- 12.3. Bioakkumulationspotenzial - keine Daten verfügbar
- 12.4. Mobilität im Boden - Produkt ist löslich in Wasser
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung - keine Daten verfügbar
- 12.6. Andere schädliche Wirkungen - keine Daten verfügbar
- 12.7. Sonstige Angaben - keine Daten verfügbar

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:

Die beste Lösung für den Umgang mit dem Abfall ist, es an ein autorisiertes Wiederverwertungs- oder Verbrennungsbetrieb zu senden. Sämtliche Beseitigungsmethoden müssen in Übereinstimmung mit den örtlichen Rechten und Verordnungen sein. Entsorgungskode des Produkts:

- 15 01 02 - Verpackung aus Plastik
- 15 01 01 - Verpackung aus Papier und Karton

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- 14.1. UN-Nummer - nicht anwendbar
- 14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung - nicht anwendbar
- 14.3. Transportgefahrenklassen - nicht anwendbar
- 14.4. Verpackungsgruppe - nicht anwendbar
- 14.5. Umweltgefahren - nicht anwendbar
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender - nicht anwendbar
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code - nicht anwendbar

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **R-Sätze (Gefahrhinweis) verwendet im Abschnitt 3 des Sicherheitsblattes:**

- R 10** Entzündlich
- R 21** Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut
- R 38** Reizt die Haut
- R 41** Gefahr ernster Augenschäden
- R 43** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- R 50/53** Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
- R 52/53** Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

### **H-Sätze:**

- H226** Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H315** Verursacht Hautreizungen.
- H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318** Verursacht schwere Augenschäden.
- H410** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H410** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H412** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die obigen Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Daten zum Produkt, der Erfahrung und der Kenntnisse des Herstellers. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar. Sie sollen die Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem Produkt bei Lagerung, Gebrauch und Transport geben. Der Verwender ist auch nicht ohne Verantwortung. Er soll die oben genannte Angaben richtig nutzen und alle in diesem Bereich gültigen Rechtsstandards erfüllen.