
Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: DEMI Medium -nicht leitend-

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für Konsumzwecke

Relevante identifizierte Verwendungen: Wasserstoffheizungen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant BAETZ Engery GmbH

Straße Oberlinder Straße 23 D

PLZ / Ort DE-96515 Sonneberg

Telefon / E-Mail +49 (0) 3675 4690989 / info@baetz-energy.de

1.4 Notrufnummer Giftnotruf Erfurt +49 (0) 361 730730

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Nicht gefährlich im Sinne der CLP-Verordnung (EG) 1272/2008.

**2.2 Kennzeichnungselemente
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der CLP-Verordnung (EG) 1272/2008.

Gefahrenhinweis:

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe Wasser; EG-Nr. 231-791-2; CAS-Nr. 7732-18-5

Anteil: > 99,9 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: keine Einstufung

3.2 Gemische

Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Keine Angaben erforderlich.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

Keine Angaben erforderlich.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Augenkontakt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Verschlucken: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Das Produkt selbst brennt nicht.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Nicht brennbar.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann.

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Vor Frost schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur

7.3 Spezifische Endanwendungen

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Es sind keine Daten verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Augenschutz: nicht erforderlich

Handschutz: nicht erforderlich

Atemschutz: nicht erforderlich

DEMI Medium -nicht leitend-

Version: 01

Erstellt am: 11.06.2024

Überarbeitet am: 11.06.2024

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild Aussehen: farblose Flüssigkeit

Geruch: geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten:

| Parameter | Wert |
|--|---|
| Dampfdruck (50°C) | Nicht bestimmt. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Nicht anwendbar. |
| Flammpunkt (°C) | Nicht entflammbar. |
| Geruchsschwelle | Nicht bestimmt. |
| Löslichkeit in Wasser (20°C) | Vollständig mit Wasser mischbar. |
| Untere Explosionsgrenze | Keine |
| Obere Explosionsgrenze | Keine |
| Oxidierende Eigenschaften | Auf Grund der Struktur und der funktionellen Gruppen nicht zu erwarten. |
| pH-Wert (20°C) | Ca. 6,5 – 9,5 |
| Dampfdichte (20°C) | Nicht bestimmt. |
| Dichte (20°C) | Ca. 1,00 g/cm ³ |
| Siedebeginn/Siedebereich (°C) | Ca. 100 °C |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) | Ca. 0°C |
| Selbstentzündungstemperatur (°C) | Nicht bestimmt. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (K _{ow}) | Nicht bestimmt. |
| Viskosität, Auslaufzeit (20°C) | Nicht bestimmt. |
| Viskosität, dynamisch (mPas/20°C) | Nicht bestimmt. |
| Zersetzungstemperatur (°C) | Nicht bestimmt. |
| Explosive Eigenschaften | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |

9.2 Sonstige Angaben Keine bekannt.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktion mit: Alkalimetalle, Erdalkalimetall, Das Produkt entwickelt in wässriger Lösung im Kontakt mit Metallen Wasserstoff.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte Gefährliche Verbrennungsprodukte:

siehe Abschnitt 5

Abschnitt 11: Toxikologische Daten

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor.

7732-18-5 Wasser

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

am Auge:

Keine Augenreizung

Sensibilisierung:

Nicht bestimmt

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Nicht bestimmt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keine Information verfügbar.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

gemäß 1272/2008/EG: Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfälle müssen unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

Abfallschlüsselnummer:

Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen: 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Abschnitt 14.1 bis 14.5

ADR Kein Gefahrgut

ADN Kein Gefahrgut

RID Kein Gefahrgut

IATA Kein Gefahrgut

IMDG Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

siehe Abschnitte 6 – 8

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Keine Informationen verfügbar.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Wassergefährdungsklasse (DE):

WGK (Selbsteinstufung): nicht wassergefährdend (gemäß VwVwS vom 27.07.2005)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version: entfällt

Literaturangaben und Datenquellen Vorschriften

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2015/830

LP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2015/491

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, die zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

DEMI Medium -nicht leitend-

Version: 01

Erstellt am: 11.06.2023

Überarbeitet am: 11.06.2023

| | |
|-------------|---|
| Legende ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| CLP | Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures |
| DNEL | Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau |
| EC50 | Mittlere effektive Konzentration |
| IATA | Internationale Luft Transport Vereinigung |
| IBC | Intermediate Bulk Container |
| IMDG | Internationale Beförderung gefährlicher Güter im Seeverkehr |
| LC50 | Tödliche Konzentration, 50% |
| LD50 | Tödliche Dosis, 50% |
| MARPOL | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| PBT | Persistent, bioakkumulativ, toxisch |
| vPvB | sehr persistent, sehr bioakkumulativ |
| PNEC | Vorausgesagte Konzentration ohne Wirkung auf die Umwelt |
| REACH | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien |
| RID | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| VwVwS | Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe |
| WGK | Wassergefährdungsklasse |