



DEGRAISSANT INDUSTRIEL

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der REACH-VERORDNUNG (EG) 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 20.07.2023 Änderungsdatum: - Ersetzt Version vom: - Version: 1

| ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS  |   |  |   |           |
|--|---|--|---|-----------|
| <b>1.1. Produktidentifikator</b>   |   |  |   |           |
| Produktform:   | Mischung  |  |   |           |
| Produktname:   | <b>DEGRAISSANT INDUSTRIEL</b>   |  |   |           |
| Artikelnummer:   | 63200150000 / 10283   |  |   |           |
| UFI :  | 8UP5-40JU-300P-U8ES   |  |   |           |
| Produkttyp:  | Reinigungsmittel  |  |   |           |
| Produktgruppe:   | Handelsprodukt  |  |   |           |
| <b>1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>          |   |  |   |           |
| <b>1.2.1. Relevante bekannte Verwendungen</b>  |   |  |   |           |
| Hauptverwendungskategorie Industrielle/professionelle Verwendung spez.:  | Gewerbliche Verwendung<br><br>Industriell<br>Nur für den professionellen Gebrauch |  |   |           |
| Verwendung des Stoffes/des Gemischs:   | Starker professioneller Fettlöser.  |  |   |           |
| Verwendung des Stoffes/des Gemischs:   | Reinigungsmittel  |  |   |           |
| <b>1.2.2. Anwendungen, von denen abgeraten wird</b>  |   |  |   |           |
| Keine zusätzlichen Informationen vorhanden   |   |  |   |           |
| <b>1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>   |   |  |   |           |
| <b>AMPERE SYSTEM</b>   |   |  |   |           |
| Parc d'Activité du Vert Galant - 3 Rue Antoine Balard<br>95040 Cergy-Pontoise<br>www.amperesystem.com                          |   |  | Tel: + 33 1 34 64 72 72<br>Fax: +33 1 30 37 55 17 |           |
| <b>1.4. Notrufnummer</b>   |   |  |   |           |
| Land   | Organisation/Unternehmen  | Adresse  | Notrufnummer                                      | Bemerkung |
| Deutschland  | Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin                               | CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG - Hindenburgdamm 30 12203 Berlin | +49 (0) 30 19240                                  |           |
| <b>ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN</b>  |   |  |   |           |
| <b>2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b>  |   |  |   |           |
| <b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] (mit späteren Fassungen)</b>   |   |  |   |           |
| Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung, Kategorie 1 H314<br>Vollständiger Text der H-Erklärungen: siehe Abschnitt 16              |   |  |   |           |
| <b>Nachteilige physikalisch-chemische Auswirkungen, nachteilige Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt</b> |   |  |   |           |
| Keine zusätzlichen Informationen vorhanden   |   |  |   |           |
| <b>2.2. Kennzeichnungselemente</b>   |   |  |   |           |
| Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]<br>Gefahrenpiktogramme (CLP):  |   |  |   |           |
| <br>GHS05                                   |   |  |   |           |
| Signalwörter (CLP):  |   | <b>Gefahr</b>  |   |           |

| Enthält:<br>Gefahrenhinweise (CLP):<br>Sicherheitshinweise (CLP):  | Dinatriummetasilikat<br>H314 – Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br>P260 – Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.<br>P264 – Nach Gebrauch des Produkts Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen.<br>P280 –<br>Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.<br>P301+P330+P331 – BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.<br>P303+P361+P353 – BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.<br>P304 + P340 – BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.<br>P305+P351+P338 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P310 – Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.<br>P321 – Besondere Behandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung auf diesem Kennzeichnungsetikett).<br>P405 – Unter Verschluss aufbewahren.<br>P501 – Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage zuführen. |      |   |
|--|---|------|---|
| <b>2.3. Sonstige Gefahren</b>  |   |      |   |
| Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe $\geq 0,1$ %, bewertet gemäß REACH Anhang XIII   |   |      |   |
| Das Gemisch enthält keine(n) Stoff(e), der/die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung erstellten Liste aufgeführt ist/sind, weil er/sie endokrine Eigenschaften hat/haben, oder der/die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr nicht als endokrinschädlich identifiziert wurde/werden |   |      |   |
| <b>ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN</b>   |   |      |   |
| <b>3.1. Stoffe</b>   |   |      |   |
| Nicht zutreffend   |   |      |   |
| <b>3.2. Gemische</b>   |   |      |   |
| Name   | Produktidentifikator  | %    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] (mit späteren Fassungen)   |
| Dinatriummetasilikat   | CAS-Nr.: 6834-92-0<br>EG-Nr.: 229-912-9<br>EG Index-Nr.: 014-010-00-8 REACH-Nr.: 01-2119449811- 37  | 2,48 | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335  |
| 2-Butoxyethanol  | CAS-Nr.: 111-76-2<br>EG-Nr.: 203-905-0<br>EG Index-Nr.: 603-014-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119475108- 36  | 2,48 | Acute Tox. 3 (Einatmung), H331<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>ATE (Einatmung)<br>ATE = 3 mg/L (Dämpfe)<br>ATE (Oral)<br>ATE = 1 200mg/kg KG |
| Vollständiger Text der H-Erklärungen: siehe Abschnitt 16   |   |      |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN</b>   |   |
| <b>4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>  |   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein:  | Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen:  | Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort ein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt:   | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/abdsuschen. Sofort ein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt:  | Vorsichtig ein paar Minuten lang unter laufendem Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.               |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken:  | Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.   |
| <b>4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>   |   |
| Symptome/Auswirkungen:  | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.   |
| <b>4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>   |   |
| Keine zusätzlichen Informationen vorhanden  |   |
| <b>ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</b>   |   |
| <b>5.1. Löschmittel</b>   |   |
| Geeignete Löschmittel:  | Schaumstoff. Trockenpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand   |
| Ungeeignete Löschmittel:  | Keinen festen Wasserstrahl benutzen.  |
| <b>5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>  |   |
| Keine zusätzlichen Informationen vorhanden  |   |
| <b>5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung</b>  |   |
| Brandschutzanweisungen:   | Verwenden Sie Wasserspray oder Nebel zur Kühlung exponierter Behälter. Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Feuern. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt verhindern.                                      |
| Schutz bei der Brandbekämpfung:   | Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutz betreten.   |
| <b>ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG</b>   |   |
| <b>6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b>   |   |
| <b>6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>  |   |
| Notfallmaßnahmen:   | Unnötige Personen entfernen.  |
| <b>6.1.2. Einsatzkräfte</b>   |   |
| Schutzausrüstung:   | Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen.  |
| Notfallmaßnahmen:   | Bereich entlüften.  |
| <b>6.2. Umweltschutzmaßnahmen</b>   |   |
| Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Behörden informieren, wenn Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt. |   |
| <b>6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>   |   |
| Reinigungsverfahren:  | Verschüttete Flüssigkeiten mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur so schnell wie möglich aufnehmen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.                    |
| <b>6.4. Verweis auf andere Abschnitte</b>   |   |
| Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.  |   |
| <b>ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG</b>   |   |
| <b>7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>   |   |
| Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung:   | Vor dem Essen, Trinken, Rauchen und Verlassen der Arbeit Hände und andere exponierte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen. Gute Belüftung im Prozessbereich sicherstellen um Dampfbildung zu verhindern. |

|  |   |                              |                               |
|--|---|------------------------------|-------------------------------|
|  | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt während der Schwangerschaft/und der Stillzeit vermeiden.    |                              |                               |
| Hygienemaßnahmen:  | Nach Umgang mit dem Produkt Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen.   |                              |                               |
| <b>7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>   |   |                              |                               |
| Technische Maßnahmen:  | Beachtung der geltenden Vorschriften.   |                              |                               |
| Lagerbedingungen:  | Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren: Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten. |                              |                               |
| Unverträgliche Produkte:   | Starke Basen. Starke Säuren.  |                              |                               |
| Unverträgliche Materialien:  | Zündquellen. Direktes Sonnenlicht.  |                              |                               |
| LGK  | 8B  |                              |                               |
| <b>7.3. Spezifische Endanwendungen</b>   |   |                              |                               |
| Keine zusätzlichen Informationen vorhanden   |   |                              |                               |
| <b>ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN</b>   |   |                              |                               |
| <b>8.1. Zu überwachende Parameter</b>  |   |                              |                               |
| <b>8.1.1 Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte und biologische Grenzwerte</b>   |   |                              |                               |
|  | <b>Stoff</b>  | <b>Arbeitsplatzgrenzwert</b> | <b>Spitzenbegrenzung</b>      |
|  | 2-Butoxyethanol [CAS 111-76-2]  | 49 mg/m <sup>3</sup>         | 98 mg/m <sup>3</sup>          |
|  |   |                              | <b>Biologischer Grenzwert</b> |
|  |   |                              | 150 mg/g Kreatinin*           |
| * Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse), Untersuchungsmaterial: Urin, Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten.<br>Die Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900), Ausgabe: Januar 2006, BArBI Heft 1/2006 S. 41-55, Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2023 S. 755-756 [Nr. 35] (v. 12. Juni 2023)<br>Die Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 903), Ausgabe Februar 2013, GMBI 2013 S. 364-372 v. 4.4.2013 [Nr. 17], zuletzt geändert und ergänzt GMBI 2023 S. 756 [Nr. 35] (v. 12.6.2023) |   |                              |                               |
| <b>8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren</b>   |   |                              |                               |
| Keine zusätzlichen Informationen vorhanden   |   |                              |                               |
| <b>8.1.3. Bildung von Luftverunreinigungen</b>   |   |                              |                               |
| Keine zusätzlichen Informationen vorhanden   |   |                              |                               |
| <b>8.1.4. DNEL und PNEC</b>  |   |                              |                               |
| Keine zusätzlichen Informationen vorhanden   |   |                              |                               |
| <b>8.1.5. Kontrollband</b>   |   |                              |                               |
| Keine zusätzlichen Informationen vorhanden   |   |                              |                               |
| <b>8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>  |   |                              |                               |
| <b>8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b>  |   |                              |                               |
| Keine zusätzlichen Informationen vorhanden   |   |                              |                               |
| <b>8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung</b>   |   |                              |                               |
| <b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>   |   |                              |                               |
| Unnötige Exposition vermeiden.   |   |                              |                               |
| <b>Symbol(e) für persönliche Schutzausrüstung:</b>   |   |                              |                               |
|   |   |                              |                               |

**8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz**

**Augenschutz:**

Chemische Schutzbrille oder Gesichtsschutz

**8.2.2.2. Hautschutz**

**Haut- und Körperschutz:**

Geeignete Schutzkleidung (EN 166) tragen

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe (EN 374) tragen.

**8.2.2.3. Atemschutz**

**Atemschutz:**

Geeignete Maske tragen.

**8.2.2.4. Thermische Gefahren**

Keine zusätzlichen Informationen vorhanden

**8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

**Weitere Angaben:**

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Aggregatzustand:                                    | Flüssig               |
| Farbe:  | Farblos. Transparent. |
| Geruch:   | Charakteristisch      |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                          | Nicht verfügbar       |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:       | Nicht verfügbar       |
| Entzündbarkeit                                      | Nicht brennbar        |
| Untere und obere Explosionsgrenze:                  | Nicht verfügbar       |
| Flammpunkt:   | Nicht verfügbar       |
| Zündtemperatur:                                     | Nicht verfügbar       |
| Zersetzungstemperatur:                              | Nicht verfügbar       |
| pH-Wert:  | 12,8 – 13,2           |
| Kinematische Viskosität:                            | Nicht verfügbar       |
| Löslichkeit:  | Nicht verfügbar       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | Nicht verfügbar       |
| Dampfdruck:   | Nicht verfügbar       |
| Dichte und/oder relative Dichte:                    | 1,01 – 1,03           |
| Relative Dampfdichte:                               | Nicht verfügbar       |
| Partikeleigenschaften:                              | Nicht zutreffend      |

**9.2. Sonstige Angaben**

**9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Keine zusätzlichen Informationen vorhanden

**9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine zusätzlichen Informationen vorhanden

|  |   |
|--|---|
| <b>ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT</b>  |   |
| <b>10.1. Reaktivität</b><br>Thermische Zersetzung erzeugt: Ätzende Dämpfe.   |   |
| <b>10.2. Chemische Stabilität</b><br>Nicht festgestellt.   |   |
| <b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b><br>Nicht festgestellt.  |   |
| <b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b><br>Direktes Sonnenlicht. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.                           |   |
| <b>10.5. Unverträgliche Materialien</b><br>Starke Säuren. Starke Basen.  |   |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b><br>Abgase. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Thermische Zersetzung erzeugt: Ätzende Dämpfe |   |
| <b>ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN</b>  |   |
| <b>11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>   |   |
| Akute Toxizität (oral):  | Nicht klassifiziert   |
| Akute Toxizität (dermal):  | Nicht klassifiziert   |
| Akute Toxizität (Inhalation):  | Nicht klassifiziert   |
| <b>Dinatriummetasilikat (6834-92-0)</b>  |   |
| LD50 oral – Ratte  | 1152 – 1349 mg/kg   |
| LD50 dermal – Ratte  | 5000 mg/kg  |
| LC50 Inhalation – Ratte  | 2,06 g/m <sup>3</sup>   |
| <b>2-Butoxyethanol (111-76-2)</b>  |   |
| LD50 dermal – Ratte  | 2000 mg/kg  |
| LC50 Inhalation – Ratte [ppm]  | 450 ppm   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:   | Verursacht schwere Verätzungen.<br>pH: 12,8 – 13,2                                    |
| <b>Dinatriummetasilikat (6834-92-0)</b>  |   |
| pH   | 12,5 (1%-ige Lösung)  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:  | Es wird davon ausgegangen, dass es schwere Augenschäden verursacht<br>pH: 12,8 – 13,2 |
| <b>Dinatriummetasilikat (6834-92-0)</b>  |   |
| pH   | 12,5 (1%-ige Lösung)  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:  | Nicht klassifiziert   |
| Zusätzliche Information:   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt            |
| Keimzellmutagenität:   | Nicht klassifiziert   |
| Zusätzliche Information:   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt            |
| Karzinogenität:  | Nicht klassifiziert   |
| Zusätzliche Information:   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt            |
| Reproduktionstoxizität:  | Nicht klassifiziert   |
| Zusätzliche Information:   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt            |
| <b>Dinatriummetasilikat (6834-92-0)</b>  |   |
| NOEL (Tier/männlich, F0/P)   | 159 mg/kg   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:   | Nicht klassifiziert   |
| Zusätzliche Information:   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt            |

|  |   |
|--|---|
| <b>Dinatriummetasilikat (6834-92-0)</b>  |   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition  | Kann die Atemwege reizen.   |
| STOT (Spezifische Zielorgan-Toxizität) – Wiederholte Exposition:<br>Zusätzliche Information:           | Nicht klassifiziert<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| <b>2-Butoxyethanol (111-76-2)</b>  |   |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)   | 69 mg/kg Körpergewicht/Tag Leber, Histologie  |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)   | 150 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Aspirationsgefahr:<br>Zusätzliche Information:   | Nicht klassifiziert<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| <b>11.2. Angaben über sonstige Gefahren</b>  |   |
| <b>11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften</b>  |   |
| <b>11.2.2. Sonstige Angaben</b>  |   |
| Mögliche schädliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und Symptome:                          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                        |
| <b>ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN</b>  |   |
| <b>12.1. Toxizität</b>   |   |
| Gefährdung der aquatischen Umwelt, kurzfristig (akut):<br>Gewässergefährdend, langfristig (chronisch): | Nicht klassifiziert<br>Nicht klassifiziert  |
| <b>Dinatriummetasilikat (6834-92-0)</b>  |   |
| LC50 – Fisch 1   | 210 mg/l/96h Brachydanio rerio  |
| EC50 – Krebstiere [1]  | 1700 mg/l   |
| EC50 72h - Algen [1]   | 207 mg/l Scenedesmus subspicatus  |
| <b>2-Butoxyethanol (111-76-2)</b>  |   |
| EC50 – Krebstiere [1]  | 1550 mg/l   |
| NOEC chronisch Fische  | > 100 mg/l Danio Rerio  |
| NOEC chronisch Krustentiere  | 100 mg/l Daphnia magna  |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>   |   |
| <b>DEGRAISSANT INDUSTRIEL</b>  |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht festgestellt.   |
| <b>2-Butoxyethanol (111-76-2)</b>  |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht leicht biologisch abbaubar.   |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>   |   |
| <b>DEGRAISSANT INDUSTRIEL</b>  |   |
| Bioakkumulationspotenzial  | Nicht festgestellt.   |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>  |   |
| Keine zusätzlichen Informationen vorhanden   |   |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>  |   |
| Keine zusätzlichen Informationen vorhanden   |   |
| <b>12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften</b>  |   |
| Keine zusätzlichen Informationen vorhanden   |   |
| <b>12.7. Andere schädliche Wirkungen</b>   |   |
| Zusätzliche Informationen: Freisetzung in die Umwelt vermeiden   |   |

| <b>ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</b>   |   |  |                        |                        |
|--|---|--|------------------------|------------------------|
| <b>13.1. Verfahren der Abfallbehandlung</b>  |   |  |                        |                        |
| Empfehlungen zur Produkt-/Verpackungsentsorgung:   |   | In einer sicheren Art und Weise gemäß der lokalen/nationalen Vorschriften entsorgen. Entsorgen Sie den Inhalt bzw. den Behälter gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften an einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll. |                        |                        |
| Ökologie – Abfallstoffe:   |   | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |                        |                        |
| Berichtigung der Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien mit späteren Fassungen.<br>Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle mit späteren Fassungen. |   |  |                        |                        |
| <b>ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT</b>   |   |  |                        |                        |
| Gemäß ADR/RID/IMDG/IATA/ADN  |   |  |                        |                        |
| ADR  | IMDG  | IATA   | ADN                    | RID                    |
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>  |   |  |                        |                        |
| Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend                                  | Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend       | Nicht zutreffend       |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |   |  |                        |                        |
| Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend                                  | Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend       | Nicht zutreffend       |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>  |   |  |                        |                        |
| Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend                                  | Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend       | Nicht zutreffend       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>   |   |  |                        |                        |
| Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend                                  | Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend       | Nicht zutreffend       |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>  |   |  |                        |                        |
| Umweltgefährlich: Nein   | Umweltschädlich : Nein<br>Meeresschadstoff : Nein | Umweltgefährlich: Nein   | Umweltgefährlich: Nein | Umweltgefährlich: Nein |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar   |   |  |                        |                        |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  |   |  |                        |                        |
| <b>Landtransport</b><br>Keine Daten verfügbar  |   |  |                        |                        |
| <b>Seetransport</b><br>Keine Daten verfügbar   |   |  |                        |                        |
| <b>Lufttransport</b><br>Keine Daten verfügbar  |   |  |                        |                        |
| <b>Binnenschifftransport</b><br>Keine Daten verfügbar  |   |  |                        |                        |
| <b>Schienenverkehr</b><br>Keine Daten verfügbar  |   |  |                        |                        |
| <b>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>  |   |  |                        |                        |
| Nicht zutreffend   |   |  |                        |                        |

| <b>ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN</b>  |                |          |
|--|----------------|----------|
| <b>15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>   |                |          |
| <b>15.1.1. EU-Vorschriften</b>   |                |          |
| <b>REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)</b>  |                |          |
| Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) aufgeführt sind  |                |          |
| <b>REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)</b>  |                |          |
| Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV (Zulassungsliste) aufgeführt sind  |                |          |
| <b>REACH-Kandidatenliste (SVHC)</b>  |                |          |
| Enthält keine Stoffe, die in REACH-Kandidatenliste aufgeführt sind   |                |          |
| <b>PIC-Verordnung (Prior Informed Consent)</b>   |                |          |
| Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) aufgeführt sind   |                |          |
| <b>POP-Verordnung (Persistent Organic Pollutants)</b>  |                |          |
| Enthält keine Stoffe, die in der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) aufgeführt sind   |                |          |
| <b>VERORDNUNG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (1005/2009)</b>  |                |          |
| Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) aufgeführt sind  |                |          |
| <b>VERORDNUNG über Detergenzien (648/2004)</b>   |                |          |
| <b>Datenblatt</b>  |                |          |
| <b>Komponente</b>  | <b>CAS-Nr.</b> | <b>%</b> |
| Dinatriummetasilikat (disodium metasilicate)   | 6834-92-0      | 1 - 10%  |
| BUTOXYETHANOL (BUTOXYETHANOL)  | 111-76-2       | 1 - 10%  |
| TETRANATRIUM-EDTA (TETRASODIUM EDTA)   | 64-02-8        | 0,1 - 1% |
| TRISODIUM NTA (TRISODIUM NTA)  | 5064-31-3      | <0,1 %   |
| NATRIUMGLYKOLAT (SODIUM GLYCOLATE)   | 2836-32-0      | <0,1 %   |
| NATRIUMHYDROXID (SODIUM HYDROXIDE)   | 1310-73-2      | <0,1 %   |
| GLYCIN, N-(CARBOXYMETHYL)-N-[2-<br>[(CARBOXYMETHYL)AMINO]ETHYL]-,<br>TRINATRIUMSALZ<br>(GLYCINE, N-(CARBOXYMETHYL)-N-[2-<br>[(CARBOXYMETHYL)AMINO]ETHYL]-, TRISODIUM<br>SALT)  | 19019-43-3     | <0,1 %   |
| <b>Kennzeichnung der Inhaltsstoffe</b>   |                |          |
| <b>Komponente</b>  | <b>%</b>       |          |
| EDTA und dessen Salze  | <5%            |          |
| <b>Verordnung über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (2019/1148)</b>   |                |          |
| Enthält keine Stoffe, die in der Liste der Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Verordnung (EU) 2019/1148 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) aufgeführt sind   |                |          |
| <b>VERORDNUNG betreffend Drogenausgangsstoffe (273/2004)</b>   |                |          |
| Enthält keine Stoffe, die in der Liste der Drogenausgangsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe, die zur unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Stoffen verwendet werden) aufgeführt sind |                |          |

|   |  |
|---|--|
| <p>Verordnung (EG) Nr. <b>1907/2006</b> des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission (mit späteren Fassungen).</p> <p>Verordnung (EG) Nr. <b>1272/2008</b> des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (mit späteren Fassungen).</p> <p>Verordnung (EU) <b>2020/878</b> der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).</p> <p>Verordnung (EU) <b>2016/425</b> des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen und zur Aufhebung der Richtlinie 89/686/EW.</p> <p>Richtlinie <b>2008/98/EG</b> des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien mit späteren Fassungen.</p> <p>Richtlinie <b>94/62/EG</b> des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle mit späteren Fassungen.</p> |  |
| <b>15.1.2. Nationale Vorschriften</b>   |  |
| <p>Gemäß § 4 Absatz 1 der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen vom 18. April 2017 muss ein Betreiber, der in einer Anlage mit einem Stoff umzugehen beabsichtigt, diesen nach Maßgabe der Kriterien von Anlage 1 dieser Verordnung als nicht wassergefährdend oder in eine Wassergefährdungskategorie einstufen.</p> <p>Der Betreiber hat die Selbsteinstufung eines Stoffes zu dokumentieren und diese Dokumentation dem Umweltbundesamt vorzulegen.</p>  |  |
| <b>15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung</b>  |  |
| Es wurde keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt   |  |
| <b>ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN</b>   |  |
| Datenquellen:   | VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (mit späteren Fassungen). |
| Weitere Angaben:  | Keine.   |
| <b>Vollständiger Text der H- und EUH-Erklärungen:</b>   |  |
| Acute Tox. 4 (Einatmen)   | Akute Toxizität (inhal.), Kategorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)   | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  |
| Eye Irrit. 2  | Augenreizung, Kategorie 2  |
| H302  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H314  | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H315  | Verursacht Hautreizungen.  |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H332  | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |
| H335  | Kann die Atemwege reizen.  |
| Skin Corr. 1B   | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B  |
| Skin Irrit. 2   | Hautreizung, Kategorie 2   |
| STOT SE 3   | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 – Reizung der Atemwege   |
| Sicherheitsdatenblatt (SDB), DE   |  |
| <p>Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen ausschließlich der Beschreibung des Produkts im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaanforderungen. Sie dürfen deshalb nicht als Garantie für irgendeine spezifische Produkteigenschaft ausgelegt werden.</p>  |  |