



# SICHERHEITSDATENBLATT

(REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)

## ABSCHNITT 1 : BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Produktname : ALLCLEAN  
Produktcode : 19001-19002  
UFI : N140-MOPG-2002-8FJX

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

Entfettungsmittel in Wasser löslich

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen : PRESI S.A.S.  
Adresse : 11 Rue du vercors, 38320, EYBENS, France.  
Telefon : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax : +33 (0)4.76.72.05.84.  
presi@presi.com  
www.presi.com

### 1.4. Notrufnummer : +33 (0)1.45.42.59.59.

Gesellschaft/Unternehmen : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

## ABSCHNITT 2 : MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.

Ätzend auf die Haut, Kategorie 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

Dieses Gemisch birgt kein physikalisches Risiko. Siehe Empfehlungen zu anderen Produkten vor Ort.

Dieses Gemisch birgt kein Umweltrisiko. Unter normalen Verwendungsbedingungen ist keine umweltschädliche Wirkung bekannt oder vorhersehbar.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Gemisch ist ein Reinigungsmittel (siehe Abschnitt 15).

#### Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.

Gefahrenpiktogramme :



GHS05

Signalwort :

GEFAHR

Produktidentifikatoren :

EC 215-687-4 SODIUM SILICATE  
EC 215-185-5 NATRIUMHYDROXID

Gefahrenhinweise :

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise - Prävention :

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz/ ... tragen

Sicherheitshinweise - Reaktion :

P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

**ALLCLEAN - 19001-19002**

P303 + P361 + P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305 + P351 + P338

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

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../anrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Mischung enthält keine 'sehr besorgniserregenden Stoffe' (SVHC)  $\geq 0,1$  % veröffentlicht durch die European Chemical Agency (ECHA) gemäss dem Artikel 57 des REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Die Mischung entspricht nicht den an den PBT- und vPvB-Mischungen angewandten Kriterien, entsprechend dem Anhang XIII der REACH-Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006.

Das Gemisch enthält keine Substanz  $\geq 0,1\%$ , die gemäß den Kriterien der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften hat.

**ABSCHNITT 3 : ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.2. Gemische**

**Zusammensetzung :**

| Identifikation   | Einstufung (EG) 1272/2008   | Hinweis | %                   |
|--|---|---------|---------------------|
| CAS: 5131-66-8<br>EC: 225-878-4<br>REACH: 01-2119475527-28<br>3-BUTOXYPROPAN-2-OL                | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |         | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| CAS: 1344-09-8<br>EC: 215-687-4<br>REACH: 01-2119448725-31<br>SODIUM SILICATE                    | GHS05<br>Dgr<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318   |         | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6<br>ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED                                   | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318   |         | 1 $\leq$ x % < 2.5  |
| CAS: 97489-15-1<br>EC: 307-055-2<br>REACH: 01-2119489924-20<br>SODIUM C14-17 SEC ALKYL SULFONATE | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                 |         | 1 $\leq$ x % < 2.5  |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>REACH: 01-2119450011-60<br>DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER   |   | [1]     | 1 $\leq$ x % < 2.5  |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>REACH: 01-2119486455-28<br>2-AMINOETHANOL                      | GHS06, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335 | [1]     | 0 $\leq$ x % < 1    |
| CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27<br>NATRIUMHYDROXID                    | GHS05<br>Dgr<br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314   | [1]     | 0 $\leq$ x % < 1    |

**ALLCLEAN - 19001-19002**

**Spezifische Konzentrationswerte**

| Kennzeichnung  | spezifische Konzentrationswerte  | ATE  |
|--|--|--|
| CAS: 5131-66-8<br>EC: 225-878-4<br>REACH: 01-2119475527-28<br><br>3-BUTOXYPROPAN-2-OL              |  | oral: ATE = 1900 mg/kg KG                                |
| CAS: 1344-09-8<br>EC: 215-687-4<br>REACH: 01-2119448725-31<br><br>SODIUM SILICATE                  | Skin Irrit. 2: H315 $\geq 10\%$<br>Eye Dam. 1: H318 $C \geq 3\%$<br>Eye Irrit. 2: H319 $1\% \leq C < 3\%$  | oral: ATE = 11253 mg/kg KG                               |
| CAS: 69011-36-5<br>EC: 500-241-6<br><br>ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED                                 |  | dermal: ATE = 5960 mg/kg KG                              |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>REACH: 01-2119450011-60<br><br>DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER |  | dermal: ATE = 9500 mg/kg KG<br>oral: ATE = 5350 mg/kg KG |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>REACH: 01-2119486455-28<br><br>2-AMINOETHANOL                    |  | dermal: ATE = 1000 mg/kg KG<br>oral: ATE = 1720 mg/kg KG |
| CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27<br><br>NATRIUMHYDROXID                  | Skin Corr. 1A: H314 $C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B: H314 $2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Irrit. 2: H315 $0.5\% \leq C < 2\%$<br>Eye Dam. 1: H318 $C \geq 2\%$<br>Eye Irrit. 2: H319 $0.5\% \leq C < 2\%$ | dermal: ATE = 1350 mg/kg KG<br>oral: ATE = 325 mg/kg KG  |

**Angaben zu Bestandteilen :**

(Volltext der H-Sätze: siehe Abschnitt 16)

[1] Stoff für den es Aussetzungsgrenzwerte am Arbeitsplatz gibt.

**ABSCHNITT 4 : ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren.

Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Dämpfe oder Sprühnebel nicht einatmen

**Nach Einatmen :**

Bewegen Sie an die frische Luft bringen

Wenn Symptome anhalten, einen Arzt

**Nach Augenkontakt :**

Bei geöffnetem Augenlid mindestens 15 Minuten lang gründlich mit weichem, sauberem Wasser spülen.

Betroffene Person unabhängig vom anfänglichen Zustand zum Augenarzt schicken und das Etikett vorzeigen.

**Nach Hautkontakt :**

Verschmutzte oder bespritzte Kleidung sofort ablegen.

Auf Produktrückstände zwischen Haut und Kleidung, Armbanduhr, Schuhen usw. achten.

Bei großflächiger Kontamination und/oder Verletzung der Haut muss ein Arzt herangezogen oder die betroffene Person ins Krankenhaus überführt werden.

Waschen mit Wasser



**ALLCLEAN - 19001-19002**

---

**Nach Verschlucken :**

- Nichts über den Mund einnehmen lassen.
- Sofort einen Arzt rufen und ihm das Etikett zeigen.
- Kein Erbrechen herbeiführen, ohne ärztlichen Rat
- KEIN Erbrechen herbeiführen
- Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund.
- Trinken Sie 1 oder 2 Gläser Wasser.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

|              |   |
|--------------|---|
| Blickkontakt | Ätzend. Verursacht Verbrennungen, die zu Hornhautschäden und möglicherweise zum Verlust des Sehvermögens führen können. |
| Hautkontakt  | Ätzend. Verursacht Verbrennungen und möglicherweise Narbenbildung oder tiefe Geschwüre.                                 |
| Einnahme     | Beim Verschlucken kann es zu schweren Verbrennungen im Mund, Rachen und Verdauungstrakt kommen.                         |
| Inhalation   | Das Einatmen von Nebel kann zu schweren Verbrennungen der Atemwege führen.  |

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Das Produkt verursacht Verätzungen an Augen, Haut und Schleimhäuten.

---

**ABSCHNITT 5 : MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Nicht entzündbar.

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

- Im Brandfall verwenden :
- Sprühwasser oder Wasserdampf
  - Schaum
  - Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)
  - Pulver

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein.

Rauch nicht einatmen.

Im Brandfall kann sich bilden :

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

N/A

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Fall eines Brandes, tragen ein Atemgerät mit Gasmaske

---

**ABSCHNITT 6 : MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8 befolgen.

Je nach Risiko der Exposition, tragen Handschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung

**Für Nicht-Rettungspersonal**

Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

Die Referenten werden mit angemessener persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet (siehe Abschnitt 8).

**Für Rettungspersonal**

Das Einsatzpersonal muss mit angemessener persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet sein (siehe Abschnitt 8).

**ALLCLEAN - 19001-19002**

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Leckagen oder Verschüttetes mit flüssigkeitsbindendem, nicht-brennbarem Material aufhalten und auffangen, z.B.: Sand, Erde, Universalbindemittel, Diatomeenerde in Fässern zur Entsorgung des Abfalls.

Eindringen in die Kanalisation oder in Gewässer verhindern.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit einem sauren Dekontaminationsmittel neutralisieren.

Bei Bodenverschmutzung und nach Auffangen des Produkts durch Aufsaugen mit neutralem, nicht-brennbarem Bindemittel, beschmutzte Fläche mit reichlich Wasser waschen.

Vorzugsweise mit einem Waschmittel reinigen, keine organischen Lösemittel verwenden.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angabe vorhanden.

**ABSCHNITT 7 : HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Für die Räumlichkeiten, in denen mit dem Gemisch gearbeitet wird, gelten die Vorschriften für Lagerstätten.

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Nach jeder Verwendung die Hände waschen.

Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen.

Ständige Sicherheitsduschen und Augenduschsysteme in den Räumlichkeiten, in denen das Gemisch verwendet wird, vorsehen.

Für die Benutzung aufzulösen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Stellen Sie eine angemessene Belüftung sicher.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**

Zugang für unbefugte Personen verhindern.

**Hinweise zum sicheren Umgang :**

Für den persönlichen Schutz, siehe Abschnitt 8.

Informationen des Etiketts und Vorschriften des Arbeitsschutzes beachten.

**Unzulässige Ausrüstung und Arbeitsweise :**

Rauchen, Essen und Trinken sind in den Räumlichkeiten, in denen das Gemisch verwendet wird, verboten.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Den Behälter gut verschlossen in einem kühlen, gut belüfteten Raum aufbewahren.

Im Originalbehälter aufbewahren.

**Verpackung**

Produkt stets in einer Verpackung aufbewahren, die der Original-Verpackung entspricht.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Angabe vorhanden.

**ABSCHNITT 8 : BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz :**

- Europäische Union (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/EG, 2000/39/EG, 98/24/EG) :

| CAS        | VME-mg/m3 | VME-ppm | VLE-mg/m3 | VLE-ppm | Hinweise : |
|------------|-----------|---------|-----------|---------|------------|
| 34590-94-8 | 308       | 50      | -         | -       | Peau       |
| 141-43-5   | 2.5       | 1       | 7.6       | 3       | Peau       |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS        | TWA :   | STEL :  | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|------------|---------|---------|--------------|--------------|-------------|
| 34590-94-8 | 100 ppm | 150 ppm |              | Skin         |             |
| 141-43-5   | 3 ppm   | 6 ppm   |              |              |             |

**ALLCLEAN - 19001-19002**

|           |  |  |                     |  |  |
|-----------|--|--|---------------------|--|--|
| 1310-73-2 |  |  | 2 mg/m <sup>3</sup> |  |  |
|-----------|--|--|---------------------|--|--|

- Deutschland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS        | VME : | VME :                            | Überschreitun<br>g | Anmerkungen |
|------------|-------|----------------------------------|--------------------|-------------|
| 34590-94-8 |       | 50 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup>  |                    | 1(I)        |
| 141-43-5   |       | 0.2 ppm<br>0.5 mg/m <sup>3</sup> |                    | 1(I)        |

- Kanada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

| CAS       | TWA : | STEL : | Obergrenze :        | Definition : | Kriterien : |
|-----------|-------|--------|---------------------|--------------|-------------|
| 1310-73-2 | -     | -      | 2 mg/m <sup>3</sup> | -            | -           |

- Kanada / Québec (Règlement sur la santé et la sécurité du travail) :

| CAS        | TWA :                            | STEL :                           | Obergrenze :        | Definition : | Kriterien : |
|------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| 34590-94-8 | 100 ppm<br>606 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>909 mg/m <sup>3</sup> |                     | Pc           |             |
| 141-43-5   | 3 ppm<br>7.5 mg/m <sup>3</sup>   | 6 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup>    |                     |              |             |
| 1310-73-2  |                                  |                                  | 2 mg/m <sup>3</sup> | RP           |             |

- Frankreich (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS        | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Hinweise : | TMP N° :   |
|------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|------------|------------|
| 34590-94-8 | 50        | 308                     | -         | -                       | *          | 84         |
| 141-43-5   | 1         | 2.5                     | 3         | 7.6                     | -          | 49. 49 Bis |
| 1310-73-2  | -         | 2                       | -         | -                       | -          | -          |

- Japan (JSOH, Recommendation of occupational exposure limits 2021-2022) :

| CAS       | TWA :                          | STEL : | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|-----------|--------------------------------|--------|--------------|--------------|-------------|
| 141-43-5  | 3 ppm<br>7.5 mg/m <sup>3</sup> |        |              |              |             |
| 1310-73-2 | 2 mg/m <sup>3</sup>            |        |              |              |             |

- Schweiz (Suva 2021) :

| CAS        | VME                             | VLE                             | Valeur plafond | Notations |
|------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|
| 34590-94-8 | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup> |                |           |
| 141-43-5   | 2 ppm<br>5 mg/m <sup>3</sup>    | 4 ppm<br>10 mg/m <sup>3</sup>   |                |           |
| 1310-73-2  | 2 ppm                           | 2 ppm                           |                |           |

- USA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

| CAS        | TWA :                            | STEL :                           | Obergrenze :        | Definition : | Kriterien : |
|------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| 34590-94-8 | 100 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup> |                     | skin         |             |
| 141-43-5   | 3 ppm<br>8 mg/m <sup>3</sup>     | 6 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup>    |                     |              |             |
| 1310-73-2  |                                  |                                  | 2 mg/m <sup>3</sup> |              |             |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) oder abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung (DMEL):**

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

**Endverwendung:**

Art der Exposition:

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

DNEL :

**Arbeiter.**

Inhalation.

Systemische langfristige Folgen.

1 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Endverwendung:**

Art der Exposition:

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

DNEL :

**Über die Umwelt ausgesetzte Person.**

Inhalation.

Örtliche langfristige Folgen.

1 mg of substance/m<sup>3</sup>

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstungen**

Piktogramm(e) für obligatorisches Tragen von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) :



Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden.

Persönliche Schutzausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren.

Während der Verwendung nicht Essen, Trinken oder Rauchen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen. Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

**- Schutz für Augen/Gesicht**

Berührung mit den Augen vermeiden.

Augenschutz gegen flüssige Spritzer verwenden.

Bei jeder Verwendung ist eine der Norm EN 166 entsprechende Schutzbrille mit seitlichem Schutz zu tragen.

Bei erhöhter Gefahr einen Gesichtsschirm zum Schutz des Gesichts verwenden.

Das Tragen einer Korrektionsbrille stellt keinen Schutz dar.

Kontaktlinsenträgern wird empfohlen, während Arbeiten, bei denen reizende Dämpfe entstehen können, Korrekturgläser zu verwenden.

Augenduschsysteme in den Räumlichkeiten, in denen das Produkt verwendet wird, vorsehen.

**- Handschutz**

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß Norm EN ISO 374-1 verwenden.

Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen.

Schutzhandschuhe müssen dem Arbeitsplatz entsprechend gewählt werden : andere Chemikalien könnten verändert werden, erforderliche physische Schutzmaßnahmen (Schneiden, Stechen, Wärmeschutz), benötigte Fingerfertigkeit.

Empfohlener Typ Handschuhe :

- Naturlatex

- PVC (Polyvinylchlorid)

- Nitrilkautschuk (Acrylnitril-Butadien-Copolymer (NBR))

- Neopren® (Polychloropren)

Kurzzeitiger Einsatz (z. B. gelegentlicher Kontakt oder Spritzschutz): NBR 0,4 mm oder PVC 0,7 mm.

Anwendung durch Einweichen oder Eintauchen: Neopren 0,4 mm, Permeationszeit > 480 mm.

**- Körperschutz**

Hautkontakt vermeiden.

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Art geeigneter Schutzbekleidung :

Bei starkem Spritzen flüssigkeitsdichte chemische Schutzkleidung (Typ 3) gemäß EN 14605/A1 tragen, um jeglichen Hautkontakt zu vermeiden.

Bei Spritzgefahr chemische Schutzkleidung (Typ 6) gemäß EN 13034/A1 tragen, um jeglichen Hautkontakt zu vermeiden.

Geeignete Schutzkleidung und insbesondere eine Schürze und Stiefel tragen. Diese sind in gutem Zustand zu halten und nach der Verwendung zu reinigen.

Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen.

Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.

**- Atemschutz**

Partikelfilter gemäß Norm EN 143 :

- P2 (Weiß)



**ALLCLEAN - 19001-19002**

- P3 (Weiß)

Atemschutzgeräte nur nötig, wenn bei der Aerosol-oder Nebel bilden

**ABSCHNITT 9 : PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

**Aggregatzustand**

Form : dünnflüssige Flüssigkeit

**Farbe**

Farbe: Hellgrün

**Geruch**

Geruchsschwelle : nicht bestimmt

Geruch: N/A

**Schmelzpunkt**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich h: -5 °C.

**Gefrierpunkt**

Gefrierpunkt / Gefrierbereich : nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Siedepunkt/Siedebereich : 100 °C.

**Entzündbarkeit**

Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : nicht bestimmt

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Explosionsgefahr, untere Explosionsgrenze (%) : nicht bestimmt

Explosionsgefahr, obere Explosionsgrenze (%) : nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Flammpunktbereich : nicht relevant

**Zündtemperatur**

Selbstentzündungstemperatur : nicht betroffen

**Zersetzungstemperatur**

Punkt/Intervall der Zersetzung : nicht betroffen

**pH**

pH : 13.00 .  
stark alkalisch (basisch)

PH (wässriger Lösung) : nicht bestimmt

**Kinematische Viskosität**

Viskosität : nicht bestimmt

**Löslichkeit**

Wasserlöslichkeit : löslich

Fettlöslichkeit : nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Verteilungskoeffizient : n-Oktanol/Wasser : nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Dampfdruck (50°C) : keine Angabe

**Dichte und/oder relative Dichte**

Dichte : 1.14

**Relative Dampfdichte**

Dampfdichte : nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**

VOC (g/l) : 74.10

% VOC : 6.5 % (w/w)

**ALLCLEAN - 19001-19002**

**9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Keine Angabe vorhanden.

**9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine Angabe vorhanden.

**ABSCHNITT 10 : STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1. Reaktivität**

Gilt nicht als hochreaktiv.

**10.2. Chemische Stabilität**

Dieses Gemisch ist bei Einhaltung der in Abschnitt 7 empfohlenen Vorschriften zu Handhabung und Lagerung stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Die Mischung selbst wird bei normalem Gebrauch nicht gefährlich reagieren oder polymerisieren, wodurch gefährliche Bedingungen entstehen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vermeiden :

- Frost

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Fernhalten von :

- starke Säuren

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Die thermische Zersetzung kann freisetzen/bilden :

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

Keine

**ABSCHNITT 11 : TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Kann zu irreversiblen Hautschädigungen führen, wie zum Beispiel einer sichtbaren, durch die Epidermis bis in die Dermis reichenden, Nekrose in Folge einer Exposition für eine Dauer zwischen 3 Minuten und einer Stunde.

Reaktionen auf Ätzwirkungen sind durch Geschwüre, Blutungen, blutige Verschorfungen und, am Ende eines Beobachtungszeitraums von 14 Tagen, als Verfärbung durch Ausbleichen der Haut, kahler Stellen und Narben gekennzeichnet.

**11.1.1. Stoffe**

**Akute toxische Wirkung :**

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

Oral :

LD50 = 325 mg/kg Körpergewicht/Tag

Art : Ratte

Dermal :

LD50 = 1350 mg/kg Körpergewicht/Tag

Art : Kaninchen

2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

Oral :

LD50 = 1720 mg/kg Körpergewicht/Tag

Art : Ratte

Dermal :

LD50 = 1000 mg/kg Körpergewicht/Tag

Art : Kaninchen

Inhalativ (Staub/Nebel) :

LC50 > 1.3 mg/l

Art : Ratte

**ALLCLEAN - 19001-19002**

---

Expositionsdauer : 4 h

DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)

Oral : LD50 = 5350 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Art : Ratte

Dermal : LD50 = 9500 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Art : Kaninchen

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

Oral : LD50 > 2000 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Art : Ratte

Dermal : LD50 = 5960 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Art : Kaninchen

Inhalativ (Staub/Nebel) : LC50 > 1.6 mg/l  
Art : Ratte

SODIUM SILICATE (CAS: 1344-09-8)

Oral : LD50 = 11253 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Art : Ratte

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (CAS: 5131-66-8)

Oral : LD50 = 1900 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Art : Ratte

Dermal : LD50 > 2000 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Art : Ratte

### 11.1.2. Gemisch

#### Ätzend/Reizwirkung auf die Haut :

Die Klassifikation ätzend basiert auf dem, von Tests bestätigten extrem hohem pH-Wert.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

---

## ABSCHNITT 12 : UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

#### 12.1.1. Substanzen

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

Toxizität für Fische : LC50 = 45.4 mg/l  
Art : *Oncorhynchus mykiss*  
Expositionsdauer: 96 h

2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

Toxizität für Fische : LC50 = 227 mg/l  
Art : *Pimephales promelas*  
Expositionsdauer: 96 h

Toxizität für Krebstiere : EC50 = 65 mg/l  
Art : *Daphnia magna*  
Expositionsdauer : 48 h

**ALLCLEAN - 19001-19002**

|   |  |
|---|--|
| Toxizität für Algen :   | ECr50 = 15 mg/l<br>Art: Desmodesmus subspicatus<br>Expositionsdauer : 72 h |
| DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)<br>Toxizität für Fische : | LC50 > 10000 mg/l<br>Art : Pimephales promelas<br>Expositionsdauer: 96 h   |
| Toxizität für Krebstiere :  | EC50 = 1919 mg/l<br>Art : Daphnia magna<br>Expositionsdauer : 48 h         |
| 3-BUTOXYPROPAN-2-OL (CAS: 5131-66-8)<br>Toxizität für Fische :              | LC50 > 10000 mg/l<br>Art : Pimephales promelas<br>Expositionsdauer: 96 h   |
| Toxizität für Krebstiere :  | EC50 = 1919 mg/l<br>Art : Daphnia magna<br>Expositionsdauer : 48 h         |
| SODIUM SILICATE (CAS: 1344-09-8)<br>Toxizität für Fische :                  | LC50 = 301 mg/l<br>Art: Lepomis macrochirus<br>Expositionsdauer: 96 h      |
| Toxizität für Krebstiere :  | EC50 = 216 mg/l<br>Art : Daphnia magna<br>Expositionsdauer : 96 h          |

**12.1.2. Gemische**

Für das Gemisch sind keine Informationen zur aquatischen Toxizität vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**12.2.1. Stoffe**

|   |  |
|---|--|
| NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)<br>Biologischer Abbau :                  | Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar. |
| 2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)<br>Biologischer Abbau :                    | Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar. |
| DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)<br>Biologischer Abbau : | Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar. |
| SODIUM SILICATE (CAS: 1344-09-8)<br>Biologischer Abbau :                  | Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar. |
| 3-BUTOXYPROPAN-2-OL (CAS: 5131-66-8)                                      |  |

**ALLCLEAN - 19001-19002**

Biologischer Abbau :

Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**12.4. Mobilität im Boden**

In Wasser löslich

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Angabe vorhanden.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angabe vorhanden.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angabe vorhanden.

**Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Schwach wassergefährdend.

---

**ABSCHNITT 13 : HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Abfälle des Gemischs und/oder ihr Behältnis(s) sind entsprechend den Bestimmungen der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer einleiten.

**Abfälle :**

Die Abfallentsorgung muss ohne Risiken für Mensch und Umwelt, insbesondere für Wasser, Luft, Böden, Fauna und Flora erfolgen.

Entsorgung oder Verwertung gemäß gültiger Gesetzgebung durch einen zugelassenen Abfallsammler oder einen Entsorgungsfachbetrieb.

Boden oder Grundwasser nicht verseuchen, Abfälle nicht in der Umwelt entsorgen.

**Verschmutzte Verpackungen :**

Behälter nur restentleert entsorgen. Etikett(en) auf dem Behälter nicht entfernen.

Rückgabe an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

**Abfallcodes (Entscheidung 2014/955/EG, Richtlinie 2008/98/EWG über gefährliche Abfälle) :**

20 01 29 \* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

07 06 01 \* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

---

**ABSCHNITT 14 : ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Das Produkt muss in Übereinstimmung mit den ADR-Bestimmungen für den Straßenverkehr, RID-Bestimmungen für den Bahntransport, IMDG-Bestimmungen für den Seetransport, ICAO/IATA-Bestimmungen für den Lufttransport befördert werden (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

3266

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

UN3266=ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

(natriumhydroxid)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

- Einstufung :



8

**14.4. Verpackungsgruppe**

III

**ALLCLEAN - 19001-19002**

**14.5. Umweltgefahren**

-

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

| ADR/RID | Klasse | Kode | PG  | Gefahr-Nr. | EmS | LQ  | Dispo. | EQ | Kat. | Tunnel |
|---------|--------|------|-----|------------|-----|-----|--------|----|------|--------|
|         | 8      | C5   | III | 8          | 80  | 5 L | 274    | E1 | 3    | E      |

| IMDG | Klasse | 2. GZ-Nr. | PG  | LQ  | Ems      | Dispo.  | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|------|--------|-----------|-----|-----|----------|---------|----|------------------|-------------|
|      | 8      | -         | III | 5 L | F-A. S-B | 223 274 | E1 | Category A SW2   | SGG18 SG35  |

| IATA | Klasse | 2. GZ-Nr. | PG  | Passagier | Passagier | Fracht | Fracht | Anm.    | EQ |
|------|--------|-----------|-----|-----------|-----------|--------|--------|---------|----|
|      | 8      | -         | III | 852       | 5 L       | 856    | 60 L   | A3 A803 | E1 |
|      | 8      | -         | III | Y841      | 1 L       | -      | -      | A3 A803 | E1 |

Zu beschränkten Mengen siehe OACI/IATA Abschnitt 2.7. sowie ADR und IMDG Kapitel 3.4.

Zu ausgenommenen Mengen siehe OACI/IATA Abschnitt 2.6. sowie ADR und IMDG Kapitel 3.5.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Keine Angabe vorhanden.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch  
Informationen bezüglich der Klassifizierung und der Etikettierung sind in Abschnitt 2:**

Die folgenden Richtlinien wurden berücksichtigt:

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (ATP 18)

**Informationen bezüglich der Verpackung:**

Keine Angabe vorhanden.

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 angewandt:**

Das Gemisch enthält keinen Inhaltsstoff, der einer Beschränkung gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 unterliegt: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Ausgangsstoffe für Explosivstoffe:**

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe unterliegen.

**Besondere Bestimmungen :**

Keine Angabe vorhanden.

**Etikettierung von Reinigungsmitteln (Verordnung EG Nr. 648/2004,907/2006) :**

- weniger als 5% von: anionische Tenside
- weniger als 5% von: amphotere Tenside
- weniger als 5% von: nichtionische Tenside

**Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Schwach wassergefährdend.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Angabe vorhanden.

**ALLCLEAN - 19001-19002**

**ABSCHNITT 16 : SONSTIGE ANGABE**

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.

**Wortlaut der Sätze in Abschnitt 3 :**

|      |   |
|------|---|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.   |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.   |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.   |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

**Abkürzungen und Akronyme :**

LD50 : The dose of a test substance resulting in 50% lethality in a given time period (Die Dosis einer Prüfsubstanz, die in einem bestimmten Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt.)

LC50 : The concentration of a test substance resulting in 50% lethality in a given period. (Konzentration einer Prüfsubstanz, die in einem bestimmten Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt.)

EC50 : The effective concentration of substance that causes 50% of the maximum response. (Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.)

ECr50 : The effective concentration of substance that causes 50% reduction in growth rate. (Die effektive Substanzkonzentration, die eine 50%ige Reduzierung der Wachstumsrate bewirkt.)

REACH : Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Substances. (Registrierung, Bewertung, Autorisierung und Beschränkung chemischer Stoffe)

ATE : Acute Toxicity Estimate (Schätzwert Akuter Toxizität)

KG : Body Weight BW (Körpergewicht)

DNEL : Derived No-Effect Level (Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)

UFI : Unique formulation identifier. ( Eindeutiger Formelidentifikator)

STEL : Short-term exposure limit (Kurzfristiger Expositionsgrenzwert)

TWA : Time Weighted Averages ( Zeitgewichtete Durchschnitte)

TMP : French Occupational Illness table (Tabelle der Berufskrankheiten (Frankreich))

VLE : Threshold Limit Value (exposure) TLV (Expositionsgrenzwert)

VME : Average Exposure Value EAV.( Expositionsmittelwert.)

ADR : European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse)

IMDG : International Maritime Dangerous Goods. (Internationale Seefähliche Güter)

IATA : International Air Transport Association. (Internationaler Luftverkehrsverband)

OACI : International Civil Aviation Organisation ICAO (Internationale Zivilluftfahrt-Organisation)

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene)

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : Ätzwirkung

PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic. (Persistent, bioakkumulativ und giftig.)

vPvB : Very persistent, very bioaccumulable. (Sehr persistent und sehr bioakkumulativ.)

SVHC : Substances of very high concern. (Sehr besorgniserregender Stoff.)