# S I C H E R H E I T S D A T E N B L A T T

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

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

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| **Produktname** | GreaseAway |
| **Produktnummer** | KWZ 122 |
| **UFI** | DGEA-8814-UG20-059K |

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

| | |
|---|---|
| **Verwendung des Stoffs/des Gemischs** | Reinigungsmittel (alkalisch)<br>Verwenderkategorien: berufliche UND private Verwenderinnen. |
| **Ungeeignete Verwendungen** | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

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

| | |
|---|---|
| **Bezeichnung des Unternehmens** | KWZ Industrie AG<br>Ringstrasse 15<br>CH-8600 Dübendorf<br><br>Telefon +41 44 404 22 88 [8-17h]<br>Telefax +41 44 404 22 99<br><br>Help-desk: info@kwzag.ch / www.kwzag.ch |
| **1.4. Notrufnummer** | Tox Info Suisse : [24h/7d]<br>Tel. 145 / info@toxinfo.ch |
| **Ausgabedatum** | 03.03.2021 |
| **Version** | 1.0 |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

| | |
|---|---|
| **Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 2, H315<br>Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kat. 1, H318 |

Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

| | |
|---|---|
| **Weitere Angaben** | Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16. |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Signalwort** Gefahr

**Gefahrenhinweise** H315: Verursacht Hautreizungen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise** P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P264: Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.
P280: Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

**Ergänzende Informationen** Keine.

**Produktidentifikator** 2-Amino-ethanol, CAS-Nr. 141-43-5, EG-Nr. 205-483-3
Alkylpolyglucoside (C8-10), CAS-Nr. 68515-73-1, EG-Nr. 500-220-1
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze , CAS-Nr. 97489-15-1, EG-Nr. 307-055-21

**2.3. Sonstige Gefahren** Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

alkalische wässrige Lösung.

| Inhaltsstoffe | | CLP Einstufung | Produktidentifikator |
|---|---|---|---|
| 2-Amino-ethanol | 2,5% - 5% | Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302 (ATE=1720mg/kg bw), Skin Corr. 1B H314<br>[STOT SE 3 H335: C ≥ 5 %] | CAS-Nr.: 141-43-5<br>EG-Nr.: 205-483-3<br>INDEX-Nr.: 603-030-00-8 |
| Alkylpolyglucoside (C8-10) | 2,5% - 5% | Eye Dam. 1 H318 | CAS-Nr.: 68515-73-1<br>EG-Nr.: 500-220-1 |
| Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze | 1% - 2% | Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 | CAS-Nr.: 97489-15-1<br>EG-Nr.: 307-055-21 |

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**Gefährliche Verunreinigungen** Keine bekannt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

**Einatmen** In ernsten Fällen einen Arzt rufen. An die frische Luft bringen.

**Hautkontakt** Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

**Augenkontakt** Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Unverletztes Auge schützen. Augenarzt konsultieren.

**Verschlucken** Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. In ernsten Fällen einen Arzt rufen.

| | |
|---|---|
| **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** | Keine bekannt. |
| **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |

## ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1. Löschmittel**

| | |
|---|---|
| **Geeignete Löschmittel** | Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. |
| **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** | Keine Löschmittel-Einschränkungen. |
| **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** | Das Produkt selbst brennt nicht. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. |

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

| | |
|---|---|
| **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** | Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. |
| **Besondere Löschhinweise** | Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. |

## ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

| | |
|---|---|
| **Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes** | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Inhalation, Verschlucken und Haut- und Augenkontakt vermeiden. |
| **Hinweis für das Notdienstpersonal** | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nebel/ Dämpfe/ Aerosol nicht einatmen. Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit Filtertyp AB 2 [EN141] verwenden. |
| **6.2. Umweltschutzmassnahmen** | Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |
| **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** | Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen. |
| **6.4. Verweis auf andere Abschnitte** | Siehe Kapitel 8 und 13. |

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|---|---|
| **7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung** | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Inhalation, Verschlucken und Haut- und Augenkontakt vermeiden. Ansetzen der Gebrauchslösung wie auf dem (den) Etikett(en) und/oder der Gebrauchsanweisung angegeben. |
| **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Im Originalbehälter lagern. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Im geschlossenen Gebinde bis zu 2 Jahren über das Fabrikationsdatum hinaus haltbar. Lagerklasse 12. |
| **7.3. Spezifische Endanwendungen** | Nur gemäss unseren Empfehlungen verwenden. |

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzwert(e)** Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**2-Amino-ethanol (CAS 141-43-5)**

| | |
|---|---|
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - Sensitizers | Sensitizer |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs) | 2 ppm TWA [MAK] (aerosol, vapour)<br>5 mg/m3 TWA [MAK] (aerosol, vapour) |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs) | 4 ppm STEL [KZW] (aerosol, vapour)<br>10 mg/m3 STEL [KZW] (aerosol, vapour) |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

**Persönliche Schutzausrüstung**

*Atemschutz* Bei Exposition durch Sprühnebel oder Aerosol geeignetes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN 14387). Filterausrüstung mit AB 2 [EN141]-Filter.

*Handschutz* Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Handschuhe aus Latex. Durchbruchzeit: > 8 h.

*Augenschutz* Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166. Augenspülflasche mit reinem Wasser.

*Haut- und Körperschutz* Langärmelige Arbeitskleidung. Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

*Thermische Gefahren* Produkt nicht erhitzen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Lecks verhindern und Boden-/Wasserverschmutzung durch Lecks verhindern. Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | |
|---|---|
| **Aggregatzustand** | Wässrige Lösung. |
| **Farbe** | Gelb. |
| **Geruch** | Aminartig. |
| **Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:** | Nicht bestimmt. |
| **Siedepunkt oder Siedebeginn /-bereich:** | Nicht bestimmt. |
| **Entzündbarkeit:** | Nicht bestimmt. |
| **Untere und obere Explosionsgrenze:** | Nicht bestimmt. |
| **Flammpunkt:** | nicht entflammbar |
| **Zündtemperatur:** | Nicht bestimmt. |
| **Zersetzungstemperatur:** | Nicht bestimmt. |
| **pH-Wert:** | 10.5 ± 0.5 |
| **Kinematische Viskosität:** | Nicht bestimmt. |
| **Löslichkeit:** | vollkommen mischbar (Wasser) |
| **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):** | Nicht bestimmt. |
| **Dampfdruck:** | Nicht bestimmt. |
| **Dichte und/oder relative Dichte:** | 1.02 |
| **Relative Dampfdichte:** | Nicht bestimmt. |
| **Partikeleigenschaften:** | Nicht zutreffend. |

### 9.2. Sonstige Angaben

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen** Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|---|
| **10.1. Reaktivität** | Siehe Abschnitt 10.3 |
| **10.2. Chemische Stabilität** | Stabil unter normalen Bedingungen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung. |
| **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** | Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. |
| **10.4. Zu vermeidende Bedingungen** | Erhitzen an der Luft. Nicht einfrieren. |
| **10.5. Unverträgliche Materialien** | Oxidationsmittel. Säuren und Basen. |
| **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte** | Keine bei bestimmungsgemässem Umgang. |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

| | |
|---|---|
| **Akute Toxizität** | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.<br>**2-Amino-ethanol (CAS 141-43-5)**<br>LD50/oral 1720 mg/kg. (Rat)<br>**Alkylpolyglucoside (C8-10) (CAS 68515-73-1)**<br>Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (ECHA_API) |
| **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** | Verursacht Hautreizungen. |
| **Schwere Augenschädigung/Augenreizung** | Verursacht schwere Augenreizung. |
| **Sensibilisierung der Atemwege / Haut** | Vernachlässigbar. |
| **Karzinogenität** | Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil |
| **Keimzell-Mutagenität** | Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil. |
| **Reproduktionstoxizität** | Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil. |
| **Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)** | Keine Daten verfügbar. |
| **Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)** | Keine Daten verfügbar. |
| **Aspirationsgefahr** | Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität. |
| **Erfahrung am Menschen** | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

| | |
|---|---|
| **Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften** | Gefahr ernster Augenschäden. |
| **Sonstige Angaben** | Keine Daten verfügbar. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

| | |
|---|---|
| **12.1. Toxizität** | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |

**2-Amino-ethanol (CAS 141-43-5)**

LC50/96h/Fisch 329 mg/l.

**Alkylpolyglucoside (C8-10) (CAS 68515-73-1)**

| | |
|---|---|
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data | LC50 96 h Danio rerio 170 mg/L [semi-static] (ECHA) |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Enthaltene Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial** Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**12.4. Mobilität im Boden** Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften** Keine Information verfügbar.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen** Wassergefährdungsklasse (CH): B. Nicht wassergefährdend.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Ungebrauchtes Produkt** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Produktreste nicht dem Hausmüll beigeben, sondern in Orginalverpackungen bei den entsorgungspflichtigen Körperschaften anliefern. Sich mit dem Hersteller in Verbindung setzen. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: Abfall-Code 20 01 29. Produktereste gelten als Sonderabfall.

**Ungereinigte Verpackungen** Leere Behälter mit Wasser ausspülen und das Spülwasser zum Ansetzen der Gebrauchslösung verwenden. Abfall-Code 15 01 02.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

**14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung** Nicht zutreffend.

**14.3. Transportgefahrenklassen** Nicht zutreffend.

**14.4. Verpackungsgruppe** Nicht zutreffend.

**14.5. Umweltgefahren** Nicht zutreffend.

**14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender** Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.

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

**UN-Modellvorschriften**

**ADR/RID** Nicht unterstellt.

**IMDG** Nicht unterstellt.

**IATA** Nicht unterstellt.

**Weitere Angaben** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | |
|---|---|
| **Rechtsvorschriften** | CPID-Nr.: 268118-68<br>Mengenschwelle (StFV): 20'000kg.<br>Inhaltsstoffe gemäss Verordnung (EG) 648/2004:<br><5%: nichtionische Tenside, anionische Tenside<br>Wassergefährdungsklasse WGK (D) = nwg.<br>Lagerklasse 12. (CH)<br>VOC (CH) = 4.7 |
| **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung** | Nicht erforderlich. |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| | |
|---|---|
| **Abänderungsvermerk** | Änderungen seit der letzten Version: allgemeine Überarbeitung. |
| **Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme** | CPID: Chemical Product IDentification / Öffentliches Produkteregister [CH]<br>CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)<br>MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration.<br>VOC: Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) |
| **Wichtige Literaturangaben und Datenquellen** | Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur. |
| **Einstufungsverfahren** | Berechnungsmethode. |
| **Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze** | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.<br>H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br>H315: Verursacht Hautreizungen.<br>H318: Verursacht schwere Augenschäden.<br>H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.<br>H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| **Schulungshinweise** | Angemessene Informationen, Anweisungen und Übungen für die Verwender sorgen. |
| **Weitere Information** | Siehe Produktebeschreibung/Etikette. |
| **Anwendungshinweise** | Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren. |
| **Haftungsausschluss** | Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. |