



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Erstellt am: 27.04.2015

Handelsname: **Webacid Recycling**

Überarbeitet am: 15.01.2025

Gültig ab: 15.01.2025

Version: 3 Ersetzt Version: 2

SDB-Nr.: F08262

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Webacid Recycling**

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

Strassenbaustoffe / kationische Bitumenemulsion

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

#### Hersteller / Lieferant

CTW-Strassenbaustoffe AG

#### Strasse / Postfach

Bizenenstrasse 50

#### Nat.-Kenn. / PLZ / Ort

CH-4132 Muttenz

#### Telefon / Telefax

+41 (0) 61 467 66 00 / +41 (0) 61 467 66 97

#### Kontaktstelle für technische Information

Labor CTW

#### Telefon / E-Mail

+41 (0) 61 467 65 60 / E-Mail: paul.waldvogel@ctwmuttenz.ch

### 1.4 Notrufnummer

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum in Zürich **Tel. 145**

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

**H315** Verursacht Hautreizungen, Kategorie 2

**H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen, Kategorie 1

**H412** Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 3

#### Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Erstellt am: 27.04.2015

Handelsname: **Webacid Recycling**

Überarbeitet am: 15.01.2025

Gültig ab: 15.01.2025

Version: 3 Ersetzt Version: 2

SDB-Nr.: F08262

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Beschreibung:** kationische Bitumenemulsion mit einem Bitumenanteil von 58% - 68%

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
<b>CAS:</b> 68555-22-6	Talloel, Reaktionsprodukte mit Tetraethylenpentamin C R34; Xi R43; N R50/53	<2.5%
<b>EINECS:</b> 271-417-5	Skin Corr. 1B, H314; Aquatik Acute 1, H400; Aquatik Chronic 1, H410;	
<b>Reg.nr.:</b> 01-2119487006-38	Skin Sens. 1, H317	

#### zusätzl. Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**Angabe zu Bitumen:** EINECS-Nummer 232-490-9, RTECS-Nummer CI9900000  
REACH-Registrierungsnummer 01-2119480172-44-0046

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Betroffene an die frische Luft bringen.

**nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**nach Hautkontakt:** Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.**nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fliessendem Wasser spülen.  
Bei auftretenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.**nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignet:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Erstellt am: 27.04.2015

Handelsname: **Webacid Recycling**

Überarbeitet am: 15.01.2025

Gültig ab: 15.01.2025

Version: 3 Ersetzt Version: 2

SDB-Nr.: F08262

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Bei einem Brand kann freigesetzt werden:**

Kohlenmonoxid (CO)  
Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)  
Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S)  
organische Zersetzungsprodukte  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:**

Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.  
Siehe unter Punkt 8.

**Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Betroffene Räume gründlich belüften. Lecks schliessen, möglichst ohne ein persönliches Risiko einzugehen.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Bei Freisetzung grosserer Mengen zuständige Behörden informieren.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Dämpfe nicht einatmen, Kontakt mit der Haut, den Augen und der Kleidung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerung:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Frost schützen.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine  
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Erstellt am: 27.04.2015

Handelsname: **Webacid Recycling**

Überarbeitet am: 15.01.2025

Gültig ab: 15.01.2025

Version: 3 Ersetzt Version: 2

SDB-Nr.: F08262

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

DNEL-Werte		
<b>68555-22-6 Taloel, Reaktionsprodukte mit Tetraethylenpentamin</b>		
Dermal	DNEL (worker)	4,2 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Inhalativ	DNEL (worker)	29 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic effects)

  

PNEC-Werte	
<b>6855-22-6 Taloel, Reaktionsprodukte mit Tetraethylenpentamin</b>	
PNEC aqua	0,0307 mg/l (fresh water)
PNEC sediment	119,8 mg/kg dw (fresh water)

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung/Absaugung Atemschutz erforderlich.**Handschutz:** Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.**Körperschutz:** Standard-Arbeitsschutzkleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel.

Wenn Hautkontakt auftreten kann, für diese Lösung undurchlässige Schutzkleidung tragen.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Erstellt am: 27.04.2015  
Überarbeitet am: 15.01.2025  
Gültig ab: 15.01.2025  
Version: 3 Ersetzt Version: 2

Handelsname: **Webacid Recycling**

SDB-Nr.: F08262

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen

Form:	flüssig
Farbe:	braun
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt

**pH-Wert bei 20°C:** > 2

#### Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt

**Flammpunkt:** Nicht anwendbar; Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich.

**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

#### Zündtemperatur:

**Zersetzungstemperatur:** > 350 °C

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

#### Explosionsgrenzen:

untere:	Nicht bestimmt.
obere:	Nicht bestimmt.

**Dampfdruck bei 20 °C:** 23 hPa

Dichte bei 20°C:	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt.

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: mischbar

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.

#### Viskosität:

dynamisch:	Nicht bestimmt.
kinematisch:	Nicht bestimmt.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Erstellt am: 27.04.2015

Handelsname: **Webacid Recycling**

Überarbeitet am: 15.01.2025

Gültig ab: 15.01.2025

Version: 3 Ersetzt Version: 2

SDB-Nr.: F08262

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

### 10.2 Chemische Stabilität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei thermischer Zersetzung können verschiedene Substanzen entstehen, deren genaue Zusammensetzung von den Zersetzungsbedingungen abhängt.

Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid CO und Kohlendioxid CO<sub>2</sub>. Bei thermischer Zersetzung Schwefeldioxidentwicklung

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität:**

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte**

**68555-22-6 Reaktionsprodukte mit Tetraethylenpentamin**

Oral	LD50	> 2000-5000 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------------

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:** Keine Reizwirkung

**am Auge:** Keine Reizwirkung

**Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Dämpfe wirken in erhöhten Konzentrationen reizend auf die oberen Atemwege. Bei sehr hohen Konzentrationen Benommenheit, Kopfschmerzen und Bewusstlosigkeit möglich.

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

**Reizend**



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Erstellt am: 27.04.2015

Handelsname: **Webacid Recycling**

Überarbeitet am: 15.01.2025

Gültig ab: 15.01.2025

Version: 3 Ersetzt Version: 2

SDB-Nr.: F08262

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

#### 68555-22-6 Reaktionsprodukte mit Tetraethylenpentamin

EC 50 / 48 h	> 0,1-1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	> 0,1-1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC 50 / 96 h	> 0,1-1 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Mobilität gegeben.

#### Ökotoxische Wirkungen:

**Bemerkung:** Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Schädlich für Fische.

#### Weitere ökologische Hinweise:

**Allgemeine Hinweise :** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäss VwVwS.

Schädlich für Wasserorganismen

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung:

Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen. Ansonsten einer zugelassenen Entsorgung übergeben.

#### Abfallschlüsselnummer:

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden. Im ausgehärtetem Zustand VeVA – Code : 05 01 17 ( Bitumen)

**Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

#### Empfehlung:

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

**Leihverpackung:** Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, dass keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!



ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

Erstellt am: 27.04.2015

Handelsname: **Webacid Recycling**

Überarbeitet am: 15.01.2025

Gültig ab: 15.01.2025

Version: 3 Ersetzt Version: 2

SDB-Nr.: F08262

**Sonstige Behälter:** vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA entfällt

### 14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

ADR, IMDG, IATA entfällt

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG, IATA  
Klasse entfällt

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA entfällt

### 14.5 Umweltgefahren:

Nicht anwendbar.

Marine pollutant: Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen

für den Verwender Nicht anwendbar.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code

Nicht anwendbar.

UN „Model Regulation“ -

## 15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.





ctw

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss ChemV 2015 – SR 813.11

**Erstellt am:** 27.04.2015

Handelsname: **Webacid Recycling**

**Überarbeitet am:** 15.01.2025

**Gültig ab:** 15.01.2025

**Version: 3**      **Ersetzt Version: 2**

**SDB-Nr.: F08262**

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**H314** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**H400** Sehr giftig für Wasserorganismen.

**H410** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Datenblatt ausstellender Bereich

Siehe auskunftgebender Bereich

### Abkürzungen und Akronyme:

**LEV:** Local Exhaust Ventilation

**RPE:** Respiratory Protective Equipment

**RCR:** Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods

**IATA:** International Air Transport Association

**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

**CLP:** Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

**GefStoffV:** Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

**DNEL:** Derived No-Effect Level (REACH)

**PNEC:** Predicted No-Effect Concentration (REACH)

**LC50:** Lethal concentration, 50 percent

**LD50:** Lethal dose, 50 percent