



## SICHERHEITSDATENBLATT

REFRESH

Buchseite: 1

Erstellungsdatum: 26.11.2021

Überarbeitung Nr: 1

### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes/des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname:** REFRESH

**Produktcode:** AG-199

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

**Verwendung des Stoffes / Gemischs:** PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis).

#### 1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

**Name der Firma:** TETRACHEM LTD  
UNIT 2B HATTON GARDENS INDUSTRIEGEBIET  
KINGTON  
HEREFORDSHIRE  
HR5 3RB

**Tel:** 01544 231159

**Email:** joe@auto-glanz.co.uk

#### 1.4. Notruf-Nummer

### Abschnitt 2: Gefahrenidentifikation

#### 2.1. Einstufung des Stoffes oder der Mischung

**Einstufung nach CLP:** STOT SE 3: H336; Augenreizung, 2: H319; Flam. Liq. 2: H225

**Wichtigste Nebenwirkungen:** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Kann verursachen Schläfrigkeit oder Schwindel.

#### 2.2. Etikettenelemente

**Kennzeichnungselemente:**

**Gefahrenhinweise:** H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Gefahrenpiktogramme:** GHS02: Flamme  
GHS07: Ausrufezeichen



**Signalwörter:** Achtung

**Sicherheitshinweise:** P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Quellen. Rauchen verboten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

REFRESH

Buchseite: 2

P303+361+353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Haut mit abspülen.

P304+340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Entfernen  
Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach zu machen. Spülen Sie weiter.

## 2.3. Andere Gefahren

**Andere Gefahren:** Kann bei Gebrauch brennbare/explosive Dampf-Luft-Gemische bilden.

**PBT:** Dieses Produkt wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Mischungen

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

##### ETHANOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	CLP-Klassifizierung	Prozent
200-578-6	67-17-5	-	Flam. Liq. 2: H225	50-70%

##### ETHYLACETAT

EINECS	CAS	PBT / WEL	CLP-Klassifizierung	Prozent
205-500-4	141-78-6	-	Flam. Liq. 2: H225; Augenreizung. 2: H319; STOT SE 3: H336	1-10%

## Teil 4: Ersthilfemaßnahmen

### 4.1. Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Hautkontakt:** Nach Hautkontakt: Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser abspülen/duschen.

**Blickkontakt:** Das Auge 15 Minuten lang mit fließendem Wasser baden. Einen Arzt konsultieren.

**Einnahme:** Mund mit Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

**Inhalation:** Verunfallten aus der Exposition entfernen und dabei auf ihre eigene Sicherheit achten. Konsultieren Sie  
Arzt.

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

**Hautkontakt:** An der Kontaktstelle können Reizungen und Rötungen auftreten.

**Blickkontakt:** Es kann zu Reizungen und Rötungen kommen. Die Augen können stark tränen.

**Einnahme:** Es kann zu Schmerzen und Rötungen im Mund- und Rachenraum kommen.

**Inhalation:** Es kann zu einer Reizung des Rachens mit einem Engegefühl in der Brust kommen. Exposition kann  
Husten oder Keuchen verursachen.

**Verzögerte / sofortige Wirkung:** Bei kurzzeitiger Exposition sind sofortige Wirkungen zu erwarten.

### 4.3. Hinweis auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Sofort-/Sonderbehandlung:** Augenbadausrüstung sollte auf dem Gelände verfügbar sein.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

[weiter...]

# SICHERHEITSDATENBLATT

REFRESH

Buchseite: 3

## 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Alkoholbeständiger Schaum. Wasserspray. Kohlendioxid. Trockenes chemisches Pulver. Wasser verwenden sprühen, um Behälter zu kühlen.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Expositionsgefahren:** Hochentzündlich. Setzt bei Verbrennung giftige Dämpfe frei. Bildet ein explosionsfähiges Luft-Dampf-Gemisch. Dämpfe können eine beträchtliche Entfernung zur Zündquelle zurücklegen und zurückschlagen.

## 5.3. Hinweise für Feuerwehrleute

**Hinweis für Feuerwehrleute:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Tragen Sie Schutzkleidung, um Kontakt zu vermeiden mit Haut und Augen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Einzelheiten zum persönlichen Schutz finden Sie in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Wenn draußen nicht von in Windrichtung. Wenn es draußen ist, halten Sie Umstehende gegen den Wind und von der Gefahrenstelle fern. Markiere die kontaminierten Bereich mit Schildern versehen und den Zugang für Unbefugte verhindern. Dreh dich undichte Behälter mit der Leckseite nach oben, um das Austreten von Flüssigkeit zu verhindern. Beseitigen Sie alle Quellen von Zündung.

### 6.2. Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

**Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Flüsse einleiten. Begrenzen Sie die Verschüttung mit Hilfe von Bündeln.

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

**Reinigungsverfahren:** In trockene Erde oder Sand aufnehmen. Umfüllen in einen verschließbaren, beschrifteten Bergungsbehälter für Entsorgung durch ein geeignetes Verfahren. Verwenden Sie bei der Reinigung keine Geräte, die kann Funken erzeugen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Hinweise zum sicheren Umgang

**Anforderungen an die Handhabung:** Direkten Kontakt mit dem Stoff vermeiden. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Bereichs. Nicht auf engstem Raum handhaben. Vermeiden Sie die Bildung oder Ausbreitung von Nebeln in der Luft. Rauchen verboten. Verwenden Sie funkenfreie Werkzeuge.

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

**Lagerbedingungen:** An einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von etwas wegbleiben Zündquellen. Verhindern Sie den Aufbau elektrostatischer Aufladung in der unmittelbaren Umgebung. Stellen Sie sicher, dass Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquelle sind.

[weiter...]

# SICHERHEITSDATENBLATT

REFRESH

Buchseite: 4

## 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Spezifische Endanwendung(en): Keine Daten verfügbar.

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

### 8.1. Regelparameter

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

#### ETHANOL

##### Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz:

##### Einatembare Staub

Bundesland	8 Stunden TWA	15 Minuten. STEL	8 Stunden TWA	15 Minuten. STEL
Vereinigtes Königreich	1920 mg/m <sup>3</sup>		-	-

#### ETHYLACETAT

##### Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz:

##### Einatembare Staub

Bundesland	8 Stunden TWA	15 Minuten. STEL	8 Stunden TWA	15 Minuten. STEL
Vereinigtes Königreich	734 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC-Werte

DNEL / PNEC Keine Daten verfügbar.

### 8.2. Expositionskontrollen

**Technische Maßnahmen:** Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Bereichs. Sorgen Sie für Beleuchtung und Elektrik  
Geräte sind keine Zündquelle.

**Atemschutz:** Für Notfälle muss ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät zur Verfügung stehen.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe.

**Augenschutz:** Schutzbrille. Stellen Sie sicher, dass ein Augenbad griffbereit ist.

**Hautschutz:** Unzutreffend.

**Umwelt:** Der Boden des Lagerraums muss undurchlässig sein, um das Austreten von Flüssigkeiten zu verhindern.  
Stellen Sie sicher, dass alle in Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts erwähnten technischen Maßnahmen vorhanden sind. Lagerung sollte in einem vollständig gebündelten Bereich von ausreichender Größe platziert werden, um das Volumen plus aufzunehmen  
10%.

## Abschnitt 9: Physikalische und Chemische Eigenschaften

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

Bundesland: Flüssig

**Farbe:** Klar

**Geruch:** Süß/Äther

**Löslichkeit in Wasser:** In allen Proportionen mischbar

**Viskosität:** Nicht viskos

**Flammpunkt °C:** ~15

**Relative Dichte:** ~0,85

pH-Wert: 6-8

**VOC g/l:** 550

### 9.2. Andere Informationen

**Andere Informationen:** Keine Daten verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

REFRESH

Buchseite: 5

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität:** Stabil unter den empfohlenen Transport- oder Lagerbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen. Stabil bei Raumtemperatur.

### 10.3. die Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährliche Reaktionen:** Unter normalen Transport- oder Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
Zersetzung kann auftreten, wenn Sie den unten aufgeführten Bedingungen oder Materialien ausgesetzt sind.  
Zersetzung kann genügend Hitze und Gase für Brände/Explosionen erzeugen.

### 10.4. zu vermeidende Umstände

**Zu vermeidende Umstände:** Hitze. Heiße Oberflächen. Zündquellen. Flammen.

### 10.5. Inkompatible Materialien

**Materialien die zu vermeiden sind:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Haz. zersetzen Produkte:** Setzt bei Verbrennung giftige Dämpfe frei.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

#### ETHYLACETAT

ORL	RATTE	LD50	5620	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	> 20	g/kg

#### ETHANOL

ORL	RATTE	LD50	10470	mg/kg
IVN	RATTE	LD50	1440	mg/kg

#### Relevante Gefahren für das Produkt:

Gefahr	Route	Basis
Schwere Augenschädigung/-reizung	OPT	Gefährlich: berechnet
STOT-Einzelbelichtung	-	Gefährlich: berechnet

## Symptome / Expositionswege

**Hautkontakt:** An der Kontaktstelle können Reizungen und Rötungen auftreten.

**Blickkontakt:** Es kann zu Reizungen und Rötungen kommen. Die Augen können stark tränen.

**Einnahme:** Es kann zu Schmerzen und Rötungen im Mund- und Rachenraum kommen.

**Inhalation:** Es kann zu einer Reizung des Rachens mit einem Engegefühl in der Brust kommen. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

[weiter...]

# SICHERHEITSDATENBLATT

REFRESH

Buchseite: 6

**Verzögerte / sofortige Wirkung:** Bei kurzzeitiger Exposition sind sofortige Wirkungen zu erwarten.

**Andere Informationen:** Unzutreffend.

## Abschnitt 12: Angaben zur Ökologie

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizitätswerte:** Keine Daten verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial:** Kein Bioakkumulationspotential.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität:** Wird leicht in den Boden aufgenommen.

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

**PBT-Identifikation:** Dieses Produkt wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

### 12.6. Andere Nebenwirkungen

**Andere Nebenwirkungen:** Vernachlässigbare Ökotoxizität.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Abfallbehandlungsmethoden

**Entsorgungsvorgänge:** In einen geeigneten Behälter umfüllen und für eine fachgerechte Entsorgung sorgen  
Gesellschaft.

**Hinweis:** Der Benutzer wird auf die mögliche Existenz regionaler oder nationaler  
Vorschriften zur Entsorgung.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

**UN-Nummer:** UN1987

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Versandbezeichnung:** ALKOHOLE, NOS  
(ETHANOL)

### 14.3. Transportgefahrenklasse(n)

**Transportklasse:** 3

### 14.4. Verpackungsgruppe

**Verpackungsgruppe:** II

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährdend:** Nein

**Meeresschadstoff:** Nein

[weiter...]

# SICHERHEITSDATENBLATT

REFRESH

Buchseite: 7

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

**Spezielle Vorkehrungen:** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

**Tunnelcode:** D/E

**Transportkategorie:** 2

## Abschnitt 15: Rechtliche Hinweise

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

**Besondere Vorschriften:** Unzutreffend.

### 15.2. Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Andere Informationen

**Andere Informationen:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der Verordnung (EU) Nr 2015/830.

\* kennzeichnet Text im SDB, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

**In Abschnitt 2 und Abschnitt 3 verwendete Sätze:** H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Haftungsausschluss:** Die obigen Informationen werden als richtig erachtet, erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und soll nur als Anhaltspunkt dienen. Diese Firma haftet nicht für irgendwelche Schäden durch Handhabung oder Kontakt mit dem oben genannten Produkt.