

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname / Stoffname:** Bio Fresh Plus

**Artikelnummer:** 32, 33

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendung, von denen abgesehen wird:

#### Verwendung des Stoffes/des Gemisches:

Ökologischer desodorierender Reiniger mit Frischduft für alle wasserfesten Bodenbeläge und Oberflächen

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

Hersteller/Lieferant  
raasch Reinigungssysteme GmbH  
Paschingerstraße 18a  
A-4060 Linz-Leonding  
Tel.: +43-(0)732-676300-0, Fax: +43-(0)732-676300-20, Email: office@raasch.at

#### Auskunftgebender Bereich / Ansprechpartner

Ing. Hanspeter Scherzenlehner

#### Notrufnummern

raasch GmbH: +43-(0)732/676300-0 (während der normalen Öffnungszeiten)  
Mobil: +43-(0)676-846 763 300  
Vergiftungsinformationszentrale Wien: +43-(0)1-406 43 43

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** entfällt

### 2.2 Kennzeichnungselemente:

#### **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

**Gefahrenpiktogramme:** entfällt

**Signalwort:** entfällt

**Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** entfällt

**Gefahrenhinweise:** entfällt

**Sicherheitshinweise:** entfällt

### 2.3 Sonstige Gefahren:

#### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

PBT:	Nicht anwendbar.
vPvB:	Nicht anwendbar.

#### **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den geltenden Bestimmungen der Österr. Chemikalienverordnung, den aktuellen EU-Stofflisten sowie Informationen der Rohstoffhersteller.

**Bio Fresh Plus**

**Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

*Chemische Charakterisierung: Wässrige Lösung*

**Gefährliche Inhaltstoffe:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration %
D-Glucopyranose, Oligomers C12-C14 glycosides	157707-88-5 500-395-4 -	Eye Dam.1, H318	2,5-5%
Ethanol	64-17-5 200-57-86 01-2119457610-43	Flam Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336	5-10%
Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz	68891-38-3 - 01-2119488639-16	Eye Dam.1, H318 Skin irrit.2, H315	1,0-2,5%

(siehe auch Punkt 16)

**Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

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

**Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt konsultieren, bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser abspülen.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lid gründlich mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken.  
Arzt konsultieren. Wenn möglich Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Keine Information verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine Information verfügbar.

**Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Löschmittel**

**geeignet:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

**ungeeignet:** keine

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

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO)

**Bio Fresh Plus**

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:** ---  
**Besondere Schutzausrüstung:** keine  
**Zusätzliche Hinweise:** keine

**Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

keine

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Mit viel Wasser verdünnen. Nicht unverdünnt in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Sägemehl, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

**Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** keine

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine

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

**Lagerung:** Darf nicht in die Hände von Kindern kommen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

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

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

**7.3 Bestimmte Verwendung**

Reinigungsmittel für alle wasserfeste Bodenbeläge und Oberflächen. Lösung (20-40ml auf 10l Wasser) auf den Boden mit Nasswischgeräten verteilen und gelösten Schmutz aufnehmen.

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

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	
<b>Ethanol CAS Nr. 64-17-5</b>	
MAK	Kurzzeitwert: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 mg/m <sup>3</sup>

<b>DNEL-Werte</b>	
<b>CAS: 64-17-5 Ethanol</b>	

\*

**Bio Fresh Plus**

Oral	DNEL Langzeit Oral systematisch	87 mg/kg/d (Verbraucher)
Dermal	DNEL Langzeit Dermal systematisch	206 mg/kg/d (Verbraucher) 343 mg/kg/d (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Kurzzeit Inhalativ lokal	950 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) 1900 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
	DNEL Langzeit Inhalativ lokal systematisch	114mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) 950 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
<b>DNEL-Werte</b>		
<b>CAS: 68891-38-3 Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz</b>		
Oral	DNEL Langzeit Oral systematisch	15 mg/kg/d (Verbraucher)
Dermal	DNEL Langzeit Dermal systematisch	1650 mg/kg/d (Verbraucher) 2750 mg/kg/d (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Langzeit Inhalativ lokal systematisch	52 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) 175 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)

<b>PNEC-Werte</b>	
<b>CAS: 64-17-5 Ethanol</b>	
PNEC Süßwasser	0,96 mg/l
PNEC Salzwasser	0,79 mg/l
PNEC Süßwassersediment	3,6 mg/kg dw
PNEC Süßwassersediment	2,9 mg/kg dw
PNEC Boden	0,63 mg/kg dw
PNEC Kläranlage	580 mg/l
PNEC Wasser (gelegentliche Exposition)	2,75 mg/l
<b>PNEC-Werte</b>	
<b>CAS: 68891-38-3 Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz</b>	
PNEC Süßwasser	0,24 mg/l
PNEC Süßwassersediment	0,92 mg/kg dw
PNEC Salzwassersediment	0,92 mg/kg dw
PNEC Boden	7,5 mg/kg dw
PNEC Kläranlage	10 mg/l
PNEC Wasser (gelegentliche Exposition)	0,071 mg/l

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Berührung mit den Augen vermeiden.

**Bio Fresh Plus**

- Atemschutz:**  
*nicht erforderlich*
- Handschutz:**  
*nicht erforderlich*
- Augenschutz:**  
*nicht erforderlich*
- Körperschutz:**  
*nicht erforderlich; verschmutzte getränkte Kleidung sofort entfernen*

**Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
<b>Allgemeine Angaben:</b>	
<b>Aussehen:</b>	
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	blau
<b>Geruch:</b>	Parfümiert
<i>pH Wert</i>	7
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	n.b.
<i>Flammpunkt:</i>	n.b.
<i>Zündtemperatur:</i>	n.b.
<i>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</i>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<i>Explosionsgefahr:</i>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<i>Brandfördernde Eigenschaften:</i>	-
<i>Dampfdruck:</i>	n.b.
<i>Relative Dichte:</i>	1001 g/l
<i>Löslichkeit:</i>	
- <i>Wasserlöslichkeit</i>	Vollständig mischbar
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	n.b.
<i>Viskosität:</i>	n.b.
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 Reaktivität:** Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 10.2 Chemische Stabilität:** stabil unter normalen Temperatur- und Druckverhältnissen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** ---
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** ---
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Die thermische Zersetzung ist stark abhängig von den äußeren Bedingungen.  
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist nicht mit gefährlichen Zersetzungsprodukten zu rechnen.

erstellt am: 17.11.2011  
überarbeitet am: 08.07.2019  
Druckdatum: 08.07.2019  
Version: 1.4  
Ersetzt Version: 1.3

**Bio Fresh Plus**

**Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt *Bio Fresh Plus* nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitlichen Probleme.

**Primäre Reizwirkung:**

**am Auge:** keine Reizung

**Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**Inhaltstoffe:**

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: Etanol 64–17-5		
Oral	LD50	10470 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	15800 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	114 mg/l (Ratte)
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: D-Glucopyranose, oligomers, C12-14-alkyl glycosides 157707-88-5		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz 68891-38-3		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2500 mg/kg (Ratte)

**Abschnitt 12.1 UMWELTBEZOGENE ANGABE**

**12.1 Toxizität**

**Allgemeine Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**Aquatische Toxizität:**

Bezeichnung	LC 50Wert-Fisch Leuciscus idus	EC 50-Wert Daphnie Daphnia magna	EC 50-Wert Bakterien Pseudonas putida	EC 50-Wert Algen Scenedesmus quadricauda
Ethanol	8140 mg /l/48h	9268-14221mg/l,48h	6500 mg/l,16h	5000 mg/l,7d
D-Glucopyranose, oligomers, C12-14-alkyl glycosides	300 mg /l/24h	-	-	-
Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz 68891-38-3	-	7,2-7,4 mg/l,48h	10000 mg/l,16h	10-100 mg/l,7d

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Biologisch leicht abbaubar.

**Bio Fresh Plus**

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

<b>PBT:</b>	Nicht anwendbar
<b>vPvB:</b>	Nicht anwendbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Wassergefährdungsklasse 1 (*Selbsteinstufung*): schwach wassergefährdend.

**Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt:** Restmenge einem Entsorgungsunternehmen bringen.

**Verunreinigte Verpackungen:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Leere saubere Gebinde sind der Firma *raasch reinigungssysteme GmbH* zu retournieren.

**Abfallschlüssel-Nr.** gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK)

**Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**14.1 UN-Nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR, ADN, IMDG, IATA - Klasse entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR, IMDG, IATA entfällt

**14.5 Umweltgefahren**

ADR, IATA 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

**Abschnitt 15: RECHTVORSCHRIFTEN**

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

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt

Gefahrenpiktogramme entfällt

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

erstellt am: 17.11.2011

überarbeitet am: 08.07.2019

Druckdatum: 08.07.2019

Version: 1.4

Ersetzt Version: 1.3



### Bio Fresh Plus

Signalwort entfällt

Gefahrenhinweise entfällt

#### EU- Vorschriften:

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): Prozent flüchtig 5,4 %, 54 g/l

#### Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien: <5% nichtionische Tenside, <5% anionische Tenside, Duftstoffe

#### Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

## Abschnitt 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. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich auf das konzentrierte Produkt.

#### Relevante Sätze:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H315 Verursacht Hautreizungen

H318 Verursacht schwere Augenschäden

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

**Ansprechpartner:** Ing. Hanspeter Scherzenlehner

#### Abkürzungen und Akronyme:

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

\* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**