

A 60 FO

1. Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

A 60 FO

1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Entschäumer zum Einsatz in gewerblichen Geschirrspülmaschinen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

DE: Winterhalter Gastronom GmbH, Tettmanger Straße 72, 88074 Meckenbeuren

Telefon: +49 (0) 7542 / 402-0, Telefax: +49 (0) 7542 / 402-187

E-Mail: MSDS@winterhalter.de

1.4. Notrufnummer

Giftnotruf Berlin Beratung in Deutsch und Englisch: Telefon: +49 (0) 30 / 30686 790

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Gemisches

Das Produkt erfüllt nicht die Klassifizierungskriterien Reizend und Gesundheitsschädlich gemäß der Richtlinie 1999/45/EG. Wegen seines Gehaltes an gefährlichen Inhaltsstoffen sind jedoch bestimmte Wirkungen möglich, welche in Abschnitt 11 beschrieben sind.

2.2. Kennzeichnungselemente (gem.1999/45/EG)

S 46

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine Stoffe, welche nach 1907/2006/EG Anhang XIII als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) identifiziert sind.

Nach Verschlucken und Erbrechen Erstickungsgefahr wegen Schaumbildung.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:	Bezeichnung	%	Einstufung gemäß VO(EG) Nr. 1272/2008	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	Akute Toxizität
CAS: 169107-21-5 EINECS: Polymer	nichtionische Tenside	1-5	Acute Tox.4; Eye Dam.1 H 302, H 318	Xn; R 22, R 41	LD ₅₀ (dermal, Ratte)>2000 mg/kg LD ₅₀ (oral, Ratte)>200 mg/kg LD ₅₀ (inhalativ, Stäube/Nebel, Ratte)>5mg/l/4h

Hinweis: Diese Gefährlichkeitsmerkmale beziehen sich auf die Eigenschaften der reinen Inhaltsstoffe, zur Kennzeichnung der Zubereitung (Produkt) siehe Abschnitt 2. Den vollen Wortlaut der R-Sätze und Gefahrenhinweise finden Sie im Abschnitt 16

A 60 FO

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste- Hilfe –Maßnahmen

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist keine Exposition durch Einatmen zu erwarten.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und möglichst viel Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Kein spezifisches Antidot bekannt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel:

Geeignet: Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.
Ungeeignet: Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren:

Mögliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

Produkt ist nicht brennbar. Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser und Boden gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur) aufnehmen.
Kleine Reste mit viel Wasser wegspülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Hinweise und Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Ausschließlich nach den Angaben im Technischen Datenblatt verwenden.

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Nicht mit anderen Produkten mischen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Vor

A 60 FO

dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Kühl und stehend lagern. Vor Hitze, Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Möglichst von sauren Produkten getrennt lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen:

Siehe Abschnitt 1.2.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Siehe Abschnitt 3.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nach den Angaben im Technischen Datenblatt nicht erforderlich.

Handschutz: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nach den Angaben im Technischen Datenblatt nicht erforderlich.

Augenschutz: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nach den Angaben im Technischen Datenblatt nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	weiß
Geruch:	produktspezifisch
pH-Wert (20°C):	ca.7,5
Siedepunkt (°C):	ca.100
Flammpunkt (°C):	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich (°C):	ca.0
Explosionsgefahr:	nicht explosionsgefährlich
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Relative Dichte (20°C) g/cm ³ :	1,00
Wasserlöslichkeit (20°C):	beliebig mischbar
Löslichkeit:	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	nicht bestimmt
Viskosität (20° C) mPa s:	<10
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Schüttgewicht g/l ca.:	nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

10. Stabilität und Reaktivität

A 60 FO

10.1. Reaktivität	Keine außergewöhnliche Reaktivität bekannt.
10.2. Chemische Stabilität	Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	keine bekannt
10.5. Unverträgliche Materialien	Keine gefährlichen Unverträglichkeiten bekannt.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute Toxizität der in relevanten Konzentrationen enthaltenen Inhaltsstoffe: siehe Abschnitt 3.

Reizung, Ätzwirkung, Sensibilisierung

Einstufung des Produktes nach 1999/45/EG:siehe Abschnitt 2.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Keine Daten vorhanden.

Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität

Das Produkt enthält keine relevanten Konzentrationen von Inhaltsstoffen mit karzinogenen, mutagenen und/oder reproduktionstoxischen Eigenschaften.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Oberflächenaktive Substanzen: LC 50 (Fische, Wasserflöhe) 1-10 mg/l

Sonstige organische Inhaltsstoffe: LC 50 (Fische, Wasserflöhe) >10 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Alle im Produkt enthaltenen organischen Inhaltstoffe entsprechen den Kriterien des Testes OECD 302 Bund den in der Detergenzienverordnung (EG) 648/2004 geforderten Werte zur vollständigen biologischen Abbaubarkeit.

12.3. Bioakkumulationspotential

Das Produkt enthält keine relevanten Konzentrationen bioakkumulierbarer Inhaltsstoffe.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT-und vPvB-Beurteilung

Siehe Abschnitt 2.3.

12.6. Andere schädlichen Wirkungen

Ein Öko-Testat mit detaillierten Angaben zur Umweltverträglichkeit ist auf Anfrage erhältlich.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste: Ordnungsgemäße Vernichtung (Verbrennung) von Produktresten über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb.

Abfallcode gemäß 2000/532/EG (Produkt): 070699

A 60 FO

Ungereinigte Verpackungen: Kontaminierte Verpackungen aus HDPE sind optimal zu entleeren und zu verschließen; sie können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden oder auch deponiert oder verbrannt werden.

Die lokalen Vorschriften sind dabei zu beachten. Nur Deutschland: Verpackungen mit dem Symbol "Grüner Punkt" können über das DSD-System entsorgt werden.

Abfallcode gemäß 2000/532/EG (Verpackung): 150102

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer:

-

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ADR/RID

-

IMDG-Code / ICAO T.I. / IATA DGR

-

14.3. Transportgefahrenklasse:

kein Gefahrgut nach ADR

14.4. Verpackungsgruppe:

-

14.5. Umweltgefahren:

ADR/RID/ IMDG-Code / ICAO T.I. / IATA DGR

nicht umweltgefährlich gem.2.2.9.1.10 ADR

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

EmS: -

siehe Abschnitt 6-8

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC Code:

Das Produkt ist nicht zur Beförderung als Massengut vorgesehen.

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits-und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch

Das Produkt ist eine wässrige Zubereitung und enthält <30% organische Lösemittel (VOC) nach 1999/13/EG

Inhaltsstoffe (gem.648/2004/EG)

<5% nichtionische Tenside, enthält Konservierungsmittel (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone). Weitere Inhaltsstoffe: Hilfsstoffe.

Nationale Vorschriften:

Deutschland:

Wassergefährdungsklasse (VwVwS, Anhang 4) = 1 – schwach wassergefährdend

A 60 FO

BfR Nummer: 2054988

Österreich:

VbF-Klasse: --

Zu beachten sind die Bestimmungen des Arbeitnehmer/Innenschutzgesetzes und die zugehörigen Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt wurde keiner Stoffsicherheitsbeurteilung nach 1907/2006/EG, Anhang I unterzogen.

16. Sonstige Angaben

Voller Wortlaut der in Abschnitt 3 aufgeführten R-Sätze

R 22

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 41

Gefahr ernster Augenschäden.

Voller Wortlaut der in Abschnitt 3 aufgeführten Gefahrenhinweise

H 302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H 318

Verursacht schwere Augenschäden.

Die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verwendeten Quelldaten, sind den Sicherheitsdatenblättern der Vorlieferanten zu entnehmen.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Erfordernisse des Arbeits- oder Umweltschutzes beschreiben, verbinden damit jedoch keine Zusicherung spezifischer Qualitätsmerkmale.

Wesentliche Änderungen gegenüber der vorherigen Version werden mit einem Längsstrich markiert.