

**gigasept granulate****6 kg EM****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.01 Überarbeitet am 14.07.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.05.2015

Datum der ersten Ausgabe 19.05.2015

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : gigasept granulate 6 kg EM

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender.

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

Hersteller/Lieferant : Schülke & Mayr GmbH  
 Robert-Koch-Str. 2  
 22851 Norderstedt  
 Deutschland  
 Telefon: +4940521000  
 Telefax: +494052100318  
 mail@schuelke.com  
 www.schuelke.com

Ansprechpartner : Application Department HI  
 +49 (0)40/ 521 00 544  
 ADHI@schuelke.com

**1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer : Giftnotruf Berlin: 030 / 30686 790

Notrufnummer : +49 (0)40 / 52 100 -0

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Akute Toxizität, Kategorie 4

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

**Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

Gesundheitsschädlich

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Reizend

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



**gigasept granulate**

**6 kg EM**

**Kein Änderungsdienst!**

Version 01.01 Überarbeitet am 14.07.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.05.2015

Datum der ersten Ausgabe 19.05.2015

Signalwort	:	Gefahr	
Gefahrenhinweise	:	H302 H318	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweise	:	P280 P301+P312  P302+P352 P305+P351+P338  P332+P313	Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung tragen. BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

15630-89-4 Natriumpercarbonat

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische : Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: (> 30 % Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, < 5 % nichtionische Tenside, < 5 % Phosphate, < 5 % EDTA und dessen Salze)

**2.3 Sonstige Gefahren**

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).

Keine besonderen Gefahren bekannt

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

**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Mischung aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	Index-Nummer CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Natriumpercarbonat	15630-89-4 239-707-6	O; R 8 Xn; R22 Xi; R41	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	25 - 50 %
Zitronensäure	77-92-9 201-069-1	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	2,5 - 10 %
Natriumcarbonat	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8 01- 2119485498- 19-XXXX	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	< 2,5 %

**gigasept granulate****6 kg EM****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.01 Überarbeitet am 14.07.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.05.2015

Datum der ersten Ausgabe 19.05.2015

Natrium EDTA	139-33-3 205-358-3 01- 2119486775- 20-XXXX	Xn; R20	Acute Tox. 4; H332	< 2,5 %
EDTA-Tetranatriumsalz	607-428-00-2 64-02-8 200-573-9 01- 2119486762- 27-XXXX	Xn; R20/22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318	< 2,5 %

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Arzt aufsuchen.

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

- Symptome : Symptomatische Behandlung.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

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

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : keine
- Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das : Sauerstoff

**gigasept granulate**

Version 01.01

**6 kg EM**

Überarbeitet am 14.07.2015

**Kein Änderungsdienst!**

Datum der letzten Ausgabe 19.05.2015

Datum der ersten Ausgabe 19.05.2015

---

Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

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

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

siehe Abschnitt 8 + 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Staubbildung vermeiden.  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.  
Hygienemaßnahmen : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.  
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Trocken lagern. Behälter dicht geschlossen halten.  
Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Lagerklasse (TRGS 510) : 13, Nicht brennbare Feststoffe

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : keine

**gigasept granulate****6 kg EM****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.01 Überarbeitet am 14.07.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.05.2015

Datum der ersten Ausgabe 19.05.2015

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**

kein(e,er)

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Natriumcarbonat : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer, Expositionswege: Einatmen,  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Wert: 10 mg/m<sup>3</sup>

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Zitronensäure : Süßwasser , Wert: 0,44 mg/l  
Meerwasser, Wert: 0,044 mg/l  
Auswirkungen auf Abwasserreinigungsanlagen, Wert: 1000 mg/l  
Süßwassersediment, Wert: 34,6 mg/kg  
Meeressediment, Wert: 3,46 mg/kg  
Boden, Wert: 33,1 mg/kg

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung**

Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

Handschutz : Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkauschuk z.B. Dermatril (Schichtdicke: 0,11 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen. Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkauschuk z.B. Camatril (> 480 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus Butylkauschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen	: Granulat
II Farbe	: hellbeige
Geruch	: wahrnehmbar
Geruchsschwelle	: nicht bestimmt
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht selbstentzündlich
Untere Explosionsgrenze	: nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	: nicht bestimmt

**gigasept granulate****6 kg EM****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.01 Überarbeitet am 14.07.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.05.2015

Datum der ersten Ausgabe 19.05.2015

Entzündlichkeit	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	: Das Produkt erwies sich gemäß Test der EG Richtlinie 67/548/EEC (Methode A17, brandfördernde Eigenschaften) als nicht brandfördernd.
pH-Wert	: ca. 8, Konzentration: 20,00 g/l, 20 °C, in Wasser
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	: nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich	: nicht bestimmt
Dampfdruck	: Nicht anwendbar,
Relative Dampfdichte	: Nicht anwendbar
Schüttdichte	: 900 kg/m <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	: gering löslich, 20 °C
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Nicht anwendbar
Viskosität, dynamisch	: Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Nicht anwendbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Normalerweise keine zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Staubbildung vermeiden. Feuchtigkeitsexposition.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Normalerweise keine zu erwarten.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Produkt**

Akute orale Toxizität : Berechnungsmethode, Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Inhaltsstoffe:****Natriumpercarbonat:**

**gigasept granulate****6 kg EM****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.01

Überarbeitet am 14.07.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.05.2015

Datum der ersten Ausgabe 19.05.2015

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

**Zitronensäure:**

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege) : LD50 intravenös: 961 mg/kg, Maus

**Natriumcarbonat:**

Akute inhalative Toxizität : LC50: 2,3 mg/l, 2 h, Ratte, OECD Prüfrichtlinie 403

Akute dermale Toxizität : LD50: &gt; 2000 mg/kg, Kaninchen

**EDTA-Tetranatriumsalz:**

Akute inhalative Toxizität : LC50: 1000 - 5000 mg/l, 6 h, Ratte, OECD Prüfrichtlinie 403, Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****Produkt**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung****Produkt**

Verursacht schwere Augenschäden., Berechnungsmethode

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Inhaltsstoffe:****Natriumpercarbonat:**

Keine Daten verfügbar

**Zitronensäure:**

Verursacht keine Hautsensibilisierung.

**Natriumcarbonat:**

Keine Daten verfügbar

**EDTA-Tetranatriumsalz:**

Verursacht keine Hautsensibilisierung. Maximierungstest (GPMT), Meerschweinchen, OECD Prüfrichtlinie 406

**Keimzell-Mutagenität****Inhaltsstoffe:****Natriumpercarbonat:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Zitronensäure:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : nicht mutagen

**Natriumcarbonat:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuftem Bestandteil

**EDTA-Tetranatriumsalz:**

Gentoxizität in vitro : In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen

Gentoxizität in vivo : Zeigte keine erbgutverändernde Wirkung im Tierversuch.

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

**Karzinogenität****Inhaltsstoffe:**

**gigasept granulate****6 kg EM****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.01 Überarbeitet am 14.07.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.05.2015

Datum der ersten Ausgabe 19.05.2015

**Natriumpercarbonat:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Zitronensäure:**

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

**Natriumcarbonat:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Beweise für Karzinogenität aus Tierstudien.

**EDTA-Tetranatriumsalz:**

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

**Reproduktionstoxizität****Inhaltsstoffe:****Natriumpercarbonat:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Zitronensäure:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Reproduktionstoxizität

Teratogenität - Bewertung : Tierversuche zeigten keine erbgutverändernden oder fruchtschädigenden Effekte.

**Natriumcarbonat:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftem Bestandteil

Teratogenität - Bewertung : Tierversuche zeigten keine karzinogenen oder teratogenen Effekte.

**EDTA-Tetranatriumsalz:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.

Teratogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Entwicklung des Fötus.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten verfügbar

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung****Inhaltsstoffe:****Zitronensäure:**

Ratte: NOAEL: 1.200 mg/kg, Oral

**Aspirationstoxizität**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Information****Produkt**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.



**gigasept granulate****6 kg EM****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.01 Überarbeitet am 14.07.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.05.2015

Datum der ersten Ausgabe 19.05.2015

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Natriumpercarbonat:**

Toxizität gegenüber Fischen : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber

Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : Keine Daten verfügbar

**Zitronensäure:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 440 - 760 mg/l, 96 h

Toxizität gegenüber

Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : IC5 (Scenedesmus quadricauda (Grünalge)): 640 mg/l

**Natriumcarbonat:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)): 300 mg/l, 96 h

Toxizität gegenüber

Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : Keine Daten verfügbar

**EDTA-Tetranatriumsalz:**Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)): > 100 mg/l, 96  
h

Toxizität gegenüber

Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : EC50: &gt; 100 mg/l, 72 h, Wachstumshemmung

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoffe:****Natriumpercarbonat:**

Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

**Zitronensäure:**

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar. OECD- Prüfrichtlinie 301 B

**Natriumcarbonat:**Biologische Abbaubarkeit : Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit  
sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.**EDTA-Tetranatriumsalz:**

Biologische Abbaubarkeit : nicht schnell abbaubar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Produkt**Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Nicht anwendbar**Inhaltsstoffe:****Natriumpercarbonat:**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

**Zitronensäure:**

Bioakkumulation : Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow &lt;= 4).

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: -1,72**Natriumcarbonat:**

**gigasept granulate****6 kg EM****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.01 Überarbeitet am 14.07.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.05.2015

Datum der ersten Ausgabe 19.05.2015

Bioakkumulation : Keine Bioakkumulation.

**EDTA-Tetranatriumsalz:**

Bioakkumulation

: Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch), 28 d, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 1,8, Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow &lt;= 4).

**12.4 Mobilität im Boden****Inhaltsstoffe:****Natriumpercarbonat:**

Mobilität

: Keine Daten verfügbar

**Zitronensäure:**

Mobilität

: Keine Daten verfügbar

**Natriumcarbonat:**

Mobilität

: Keine Daten verfügbar

**EDTA-Tetranatriumsalz:**

Mobilität

: Schwach mobil in Böden

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

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).

**12.6 Andere schädliche Wirkungen****Produkt**

Sonstige ökologische Hinweise

: Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt

: Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen

: Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt

: Der Abfallerzeuger sollte die Zuordnung in Absprache mit den zuständigen Behörde und einem Entsorgungsunternehmen vornehmen.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Gruppe)

: Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**gigasept granulate**

Version 01.01

**6 kg EM**

Überarbeitet am 14.07.2015

**Kein Änderungsdienst!**

Datum der letzten Ausgabe 19.05.2015

Datum der ersten Ausgabe 19.05.2015

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.5 Umweltgefahren**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen : Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse : Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 27. Juli 2005 WGK 1 schwach wassergefährdend

Flüchtige organische Verbindungen : kein, Richtlinie 2010/75/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Entfällt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Volltext der R-Sätze**

R 8 : Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.  
 R20 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
 R20/22 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.  
 R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
 R36 : Reizt die Augen.  
 R41 : Gefahr ernster Augenschäden.

**Volltext der H-Sätze**

H272 : Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
 H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H318 : Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
 H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**Volltext anderer Abkürzungen**

**gigasept granulate**

**6 kg EM**

**Kein Änderungsdienst!**

Version 01.01

Überarbeitet am 14.07.2015

Datum der letzten Ausgabe 19.05.2015

Datum der ersten Ausgabe 19.05.2015

---

Acute Tox.

Akute Toxizität

Eye Dam.

Schwere Augenschädigung

Eye Irrit.

Augenreizung

Ox. Sol.

Oxidierende Feststoffe

**Weitere Information**

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen 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. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.