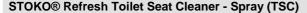
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 25.03.2011 Version: 2.2





Seite 1 von 7

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

# STOKO® Refresh Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)

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

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e): Reiniger

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

**Evonik Industries AG Consumer Specialties** Bäkerpfad 25 47805 Krefeld Deutschland +49-2151-38-1370

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person:

usgq-krefeld@evonik.com

Notfallrufnummer: +49-2151-38-1370 Telefax: +49-2151-38-1647

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Entzündlich.

# 2.2. Kennzeichnungselemente

### Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrensätze (R-Sätze)	R10	Entzündlich.	
Sicherheitsratschläge (S-Sätze)	S02 S16 S46	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.	

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1. Stoffe

# 3.2. Gemische

Alkohole und Wasser enthaltendes Gel, parfümiert.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 25.03.2011 Version: 2.2



STOKO® Refresh Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)

Seite 2 von 7

Komponente	CAS-Nummer	Gefahrens	ymbol(e) / R-Sätze	Gehalt
Ethanol	64-17-5	F	11	30,0 - 40,0 %

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

Einatmen Frischluftzufuhr.

Hautkontakt entfällt

Augenkontakt Lang anhaltend mit viel Wasser spülen; ggf. ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken Arzt aufsuchen.

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

Einatmen kann Folgendes verursachen:, Kopfschmerz, Benommenheit

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel, Schaum muß

gegen polare Lösemittel beständig sein

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

wie bei entzündbaren Flüssigkeiten

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Belüftung sorgen. verschüttetes Produkt erzeugt Rutschgefahr.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Aufnehmen und entsorgen.

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

Mit saugfähigem, nicht brennbarem, inertem Absorptionsmittel wie z.B. Universalbindemittel oder Kieselgur aufnehmen.

# 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

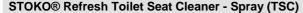
Hinweise für sichere Handhabung Behälter geschlossen halten. Kontakt mit den Augen vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Gefährdete Behälter kühlen. Beim Umfüllen Ex-Schutz beachten. Von Zündquellen

Explosionsschutz fernhalten. Kann mit Luft zündfähige Gemische bilden.

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 25.03.2011 Version: 2.2





Seite 3 von 7

# 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Beim Umgang mit großen Mengen, z.B. Um-

oder Abfüllen, für gute Raumbelüftung sorgen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

keine

### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

# 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile oder Zersetzungsprodukte nach Pkt. 10 mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

**Ethanol** 64-17-5

Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900; 960 mg/m3 500 ml/m3

2009

Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor: 2(II)

Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen

Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Hygienemaßnahmen Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen und Regeln der

Sauberkeit beachten.

Handschutz nicht erforderlich

Augenschutz nicht erforderlich bei normaler Handhabung

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

# 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form flüssig Farbe Klar. Geruch parfümiert Schmelzpunkt/Schmelzbereich nicht ermittelt >78 ℃ Siedepunkt/Siedebereich

26 ℃ (ISO 2719) Flammpunkt Zündtemperatur nicht ermittelt Untere Explosionsgrenze 3,5 %(V) (Ethanol) Obere Explosionsgrenze 15,0 %(V) (Ethanol) Dampfdruck ca. 300 hPa (55 ℃) Dichte ca. 0,952 g/cm3 (20 ℃)

Wasserlöslichkeit (20 ℃) beliebig [Löslichkeit in Wasser]

pH-Wert 6 - 8 (20 ℃) nicht ermittelt Viskosität (dynamisch)

9.2. Sonstige Angaben

Keine

# 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

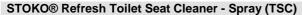
### 10.1. Reaktivität

siehe Abschnitt 10.2.

### 10.2. Chemische Stabilität

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 25.03.2011 Version: 2.2





Seite 4 von 7

im Anwendungsbereich stabil

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bildung zündfähiger Gemische mit Luft möglich bei Erwärmung oder Versprühen Von Hitze und Zündquellen fernhalten.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Zündquellen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden.

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Beobachtungen am Menschen Das Produkt hat sich in humanexperimentellen Prüfungen sowie bei üblichem

kurzzeitigen Gebrauch als gut hautverträglich erwiesen.

Allgemeine Angaben Aufgrund der Kenntnisse über die Eigenschaften der Inhaltsstoffe sind keine

gesundheitsschädigenden Wirkungen bei anwendungsbestimmtem Einsatz zu

erwarten.

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend Keine spezifischen Testdaten vorhanden,

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit Konzentriertes Produkt nicht ohne biologische

Abwasseraufbereitung in Gewässer gelangen lassen. Produkt gut biologisch abbaubar (Daten der Komponenten) Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies

bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der

Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur

Verfügung gestellt.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften

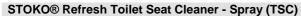
# 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT- und vPvB-Beurteilung PBT: nein

vPvB: neinAngaben sind Erwartungswerte aufgrund der Zusammensetzung.

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 25.03.2011 Version: 2.2





Seite 5 von 7

# 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Angaben Keine bekannt.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt Unter Beachtung örtlicher, behördlicher Vorschriften entsorgen, z. B. in geeigneter

Verbrennungsanlage.

Ungereinigte Verpackungen Unbeschädigte Verpackung kann nach sachgemäßer Reinigung

eigenverantwortlich wiederverwendet werden.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### 14.1. UN-Nummer

siehe Abschnitt 14.2.

# 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

### Landtransport ADR/GGVSEB

UN 1170 ETHANOL (enthält Ethanol, Mischung), 3, III, (D/E)

Gefahrennr. 30

## Landtransport RID/GGVSEB

UN 1170 ETHANOL (enthält Ethanol, Mischung), 3, III

Gefahrennr. 30

## Binnenschiffstransport ADN/GGVSEB

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 25.03.2011 Version: 2.2

# STOKO® Refresh Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)



Seite 6 von 7

UN 1170 ETHANOL (enthält Ethanol, Mischung), 3, III

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

UN number 1170
Class 3
EmS F-E, S-D
Marine pollutant No
Packaging group III

Proper Shipping Name ETHANOL (contains Ethanol, mixture)

Hazardous constituent Ethanol, mixture

**Lufttransport ICAO/IATA** 

UN number 1170 Class 3 Packaging group III

Proper Shipping Name ETHANOL (contains Ethanol, mixture)

14.3. Transportgefahrenklassen

siehe Abschnitt 14.2.

### 14.4. Verpackungsgruppe

siehe Abschnitt 14.2.

#### 14.5. Umweltgefahren

wenn nicht in 14.2 genannt, dann nicht zutreffend

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

siehe Abschnitt 14.2.

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

Beförderungszulassung siehe Vorschriften

### 15. VORSCHRIFTEN

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

### **Nationale Vorschriften**

Technische Anleitung Luft 5.2.5

Wassergefährdungsklasse 1 (WGK 1 schwach wassergefährdend - Selbsteinstufung.)

Registrierstatus

REACH (EU) gelistet oder ausgenommen gelistet oder ausgenommen TSCA (USA) gelistet oder ausgenommen DSL (CDN) AICS (AUS) gelistet oder ausgenommen METI (J) gelistet oder ausgenommen ECL (KOR) gelistet oder ausgenommen PICCS (RP) gelistet oder ausgenommen IECSC (CN) gelistet oder ausgenommen

### **16. SONSTIGE ANGABEN**

Relevante R-Sätze aus Punkt 3 11 Leichtentzündlich.

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 25.03.2011 Version: 2.2



STOKO® Refresh Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)

Seite 7 von 7

Quellenangaben Einschlägige Handbücher und Publikationen

Eigene Untersuchungen

Eigene toxikologische und ökotoxikologische Studien

Toxikologische und ökotoxikologische Studien anderer Hersteller

SIAR OECD-SIDS RTK public files

Die mit markierten Stellen wurden gegenüber der letzten Version geändert.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Druckdatum: 21.04.2012