

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 25.03.2011

Version: 2.2



STOKO® Refresh Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)

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

Bäckerpfad 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

Sicherheitsdatenblatt

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	Gefahrensymbol(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	Frischluftezufuhr.
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 Explosionsschutz	Gefährdete Behälter kühlen. Beim Umfüllen Ex-Schutz beachten. Von Zündquellen fernhalten. Kann mit Luft zündfähige Gemische bilden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 25.03.2011

Version: 2.2



STOKO® Refresh Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)

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; 2009 960 mg/m³ 500 ml/m³

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
Siedepunkt/Siedebereich	>78 °C
Flammpunkt	26 °C (ISO 2719)
Zündtemperatur	nicht ermittelt
Untere Explosionsgrenze	3,5 %(V) (Ethanol)
Obere Explosionsgrenze	15,0 %(V) (Ethanol)
Dampfdruck	ca. 300 hPa (55 °C)
Dichte	ca. 0,952 g/cm ³ (20 °C)
Wasserlöslichkeit	(20 °C) beliebig [Löslichkeit in Wasser]
pH-Wert	6 - 8 (20 °C)
Viskosität (dynamisch)	nicht ermittelt

9.2. Sonstige Angaben

Keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

siehe Abschnitt 10.2.

10.2. Chemische Stabilität

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 25.03.2011

Version: 2.2



STOKO® Refresh Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)

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.
---------------------------	---

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 25.03.2011

Version: 2.2



STOKO® Refresh Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)

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

Binnenschifftransport ADN/GGVSEB

Sicherheitsdatenblatt

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

Seeschifftransport 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
	TSCA (USA)	gelistet oder ausgenommen
	DSL (CDN)	gelistet oder ausgenommen
	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.
-------------------------------	----	--------------------

Sicherheitsdatenblatt

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