

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 02.03.2015

Version: 1.2



STOKO Refresh® Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)

Seite 1 von 8

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

1.1. Produktidentifikator

STOKO Refresh® Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)

Alkohole und Wasser enthaltendes Gel, parfümiert.

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

Deb-STOKO Europe GmbH

Bäckerpfad 25

47805 Krefeld

Deutschland

+49-2151-38-1370

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person:

usgq-krefeld@debstoko.com

Notfallrufnummer:

+49-2151-38-1370

Telefax:

+49-2151-38-1647

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3

H226

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort

Achtung

GHS-Piktogramm



Gefahrenhinweis

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. (H226)

Sicherheitshinweis (Allgemein)

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. (P101)

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. (P102)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 02.03.2015

Version: 1.2



STOKO Refresh® Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)

Seite 2 von 8

Sicherheitshinweis (Prävention) Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. (P210)
Behälter dicht verschlossen halten. (P233)

Sicherheitshinweis (Reaktion) BEI VERSCHLUCKEN: (P301)
Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. (P315)

Sicherheitshinweis (Lagerung) An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. (P403)

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

Gefahrensätze (R-Sätze) R10 Entzündlich.

Sicherheitsratschläge (S-Sätze) S02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S46 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

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Komponente	EINECS-Nr. REACH-Nr. CAS-Nr.	Gehalt	Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie / Gefahrenhinweis
------------	------------------------------------	--------	---

Ethanol	200-578-6 01-2119457610-43 64-17-5	30,0 - 40,0 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
---------	--	---------------	--

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG

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 Frischluftzufuhr.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 02.03.2015

Version: 1.2



STOKO Refresh® Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)

Seite 3 von 8

Hautkontakt	entfällt
Augenkontakt	Lang anhaltend mit viel Wasser spülen; ggf. ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute oder 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.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 02.03.2015

Version: 1.2



STOKO Refresh® Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)

Seite 4 von 8

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

MAK-Wert 2007

1.900 mg/m³

1.000 ml/m³

Kurzzeitwert 2007

3.800 mg/m³

2.000 ml/m³

Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor: 3x pro Schicht

60 Min (als Momentanwert)

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) in jedem Verhältnis
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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 02.03.2015

Version: 1.2



STOKO Refresh® Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)

Seite 5 von 8

10.2. Chemische Stabilität

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
-----------	--

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 02.03.2015

Version: 1.2



STOKO Refresh® Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)

Seite 6 von 8

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT- und vPvB-Beurteilung PBT: nein
vPvB: nein. Angaben sind Erwartungswerte aufgrund der Zusammensetzung.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Angaben Keine bekannt.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren zur 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 ETHANOLMischung, 3, III, (D/E)

Gefahrennr. 30

Landtransport RID/GGVSEB

UN 1170 ETHANOL Mischung, 3, III

Gefahrennr. 30

Binnenschiffstransport ADN/GGVSEB

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 02.03.2015

Version: 1.2



STOKO Refresh® Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)

Seite 7 von 8

UN 1170 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 Mischung

Lufttransport ICAO/IATA

UN number 1170
Class 3
Packaging group III
Proper Shipping Name ETHANOL Mischung

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

Wassergefährdungsklasse 1 (WGK 1 schwach wassergefährdend - Selbsteinstufung., Mischungsregel (Anhang 4 Nr. 3 VwVwS))

Stoffsicherheitsbeurteilung Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 02.03.2015

Version: 1.2



STOKO Refresh® Toilet Seat Cleaner - Spray (TSC)

Seite 8 von 8

IECSC (CN) gelistet oder ausgenommen

16. SONSTIGE ANGABEN

Relevante H-Sätze aus Kapitel 3	Ethanol H225 H319	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung.
Relevante R-Sätze aus Punkt 3	11	Leichtentzündlich.
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 : 02.09.2016