

**Kukis Zahnsparngereiniger**

0008242

Version: 2.0

Überarbeitet am: 21.05.2015 Druckdatum: 21.05.2015

Vorgängerversion: 1.0 vom 17.03.2013

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

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikator</b>	<b>Kukis Zahnsparngereiniger</b> 0008242
<b>1.2</b>	<b>Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	
<b>1.2.1</b>	<b>Relevante Verwendungen</b>	Medizinprodukt – Zahnsparngereiniger (zur Reinigung von Zahnsparngen)
<b>1.2.2</b>	<b>Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	Andere Verwendungen
<b>1.3</b>	<b>Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>	Reckitt Benckiser Deutschland GmbH Darwinstr. 2 - 4 69115 Heidelberg DEUTSCHLAND  Telefon +49 (0)6221 / 9982-0 Fax +49 (0)6221 / 9982-500 Email: sicherheitsdatenblatt@reckittbenckiser.com
<b>1.4</b>	<b>Notrufnummer</b>	Giftnotruf Berlin Tel.: +49 (0)30 / 19 24 0

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>2.1</b>	<b>Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]</b>	Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen. Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung.
<b>2.1.2</b>	<b>Einstufung gem. Verordnung 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG</b>	Xi, Reizend -R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.
<b>2.2</b>	<b>Kennzeichnungselemente Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008</b>	
	<b>Gefahrenpiktogramme</b>	
	<b>Signalwort</b>	ACHTUNG
	<b>Gefahrenhinweise</b>	H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung.
	<b>Sicherheitshinweise</b>	P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Kukis Zahnsparngereiniger**

0008242

Version: 2.0  
 Überarbeitet am: 21.05.2015 Druckdatum: 21.05.2015  
 Vorgängerversion: 1.0 vom 17.03.2013



P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**2.3 Sonstige Gefahren****Umweltgefahren  
Andere Gefahren**

Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.  
 Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensbestand nicht festgestellt.

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

**Produktart:** Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
10 -< 15	DL-Apfelsäure
	CAS: 617-48-1, EINECS/ELINCS: 210-514-9, ECB-Nr.: 01-2119552463-40-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 -Eye Irrit. 2: H319
	EEC: Xi, R 36/38
10 -< 15	Kaliummonopersulfat
	CAS: 70693-62-8, EINECS/ELINCS: 274-778-7
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 -Skin Corr. 1B: H314
	EEC: C, R 22-34-52
10 -< 15	Citronensäure
	CAS: 77-92-9, EINECS/ELINCS: 201-069-1, ECB-Nr.: 01-2119457026-42-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
	EEC: Xi, R 36
10 -< 15	Natriumcarbonat
	CAS: 497-19-8, EINECS/ELINCS: 207-838-8, EU-INDEX: 011-005-00-2, ECB-Nr.: 01-2119485498-19-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
	EEC: Xi, R 36
5 -< 10	Natriumcarbonat-peroxyhydrat
	CAS: 15630-89-4, EINECS/ELINCS: 239-707-6, ECB-Nr.: 01-2119457268-30-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 -Eye Dam. 1: H318 -Ox. Sol. 2: H272
	EEC: O-Xn, R 8-22-41
1 -< 5	Sulfamidsäure
	CAS: 5329-14-6, EINECS/ELINCS: 226-218-8, EU-INDEX: 016-026-00-0, ECB-Nr.: 01-2119488633-28-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 -Skin Irrit. 2: H315 -Aquatic Chronic 3: H412
	EEC: Xi, R 36/38-52/53

**Bestandteilekommentar**

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe. Der Wortlaut der angeführten R/H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise  
Nach Einatmen  
Nach Hautkontakt**

Bestaubte Kleidung wechseln.  
 Für Frischluft sorgen.  
 Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Sofort ärztlichen Rat einholen.  
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
 Den Betroffenen nur bei vollem Bewußtsein selbsttätig erbrechen lassen.

**Kukis Zahnsparngereiniger**

0008242

Version: 2.0

Überarbeitet am: 21.05.2015 Druckdatum: 21.05.2015

Vorgängerversion: 1.0 vom 17.03.2013

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

Reizende Wirkungen

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.  
Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen.

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

**Geeignete Löschmittel** Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid.  
**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

Bei Einwirkung von Staub Atemschutz verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Siehe ABSCHNITT 8+13

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

Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.  
Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.  
Von Zündquellen fernhalten -nicht rauchen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.  
Kühl lagern. Trocken lagern.  
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**Kukis Zahnsparngereiniger**

0008242

Version: 2.0  
 Überarbeitet am: 21.05.2015 Druckdatum: 21.05.2015  
 Vorgängerversion: 1.0 vom 17.03.2013

**8.1 Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)**

Gehalt [%]	Bestandteil
5 -<10	Polyethylenglycol
	CAS: 25322-68-3, EINECS/ELINCS: Polymer
	Arbeitsplatzgrenzwert: 1000 mg/m <sup>3</sup> , E, DFG, Y
	Spitzenbegrenzung -Überschreitungs faktor: 8(II)

**DNEL**

Gehalt [%]	Bestandteil
5 -< 10	Natriumcarbonat-peroxyhydrat, CAS: 15630-89-4
	Industrie, inhalativ, Langzeit -lokale Effekte: 5 mg/m <sup>3</sup> .
	Industrie, dermal, Kurzzeit -lokale Effekte: 12,8 mg/cm <sup>2</sup> .
	Verbraucher, dermal, Kurzzeit -lokale Effekte: 6,4 mg/cm <sup>2</sup> .
10 -< 15	Citronensäure, CAS: 77-92-9
	Es sind keine DNEL-Werte für den Stoff bekannt.:

**PNEC**

Gehalt [%]	Bestandteil
5 -< 10	Natriumcarbonat-peroxyhydrat, CAS: 15630-89-4
	Kläranlage/ Klärwerk (STP), 16,24 mg/l.
	Süßwasser, 0,035 mg/l.
10 -< 15	Citronensäure, CAS: 77-92-9
	Boden (landwirtschaftlich), 29,2 mg/kg.
	Sediment (Meerwasser), 0,752 mg/kg.
	Sediment (Süßwasser), 7,52 mg/kg.
	Süßwasser, 440 mg/l.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b>	Allgemeiner Staubgrenzwert ist zu beachten.
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille
<b>Handschutz</b>	Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren. Bei Dauerkontakt: Nitrilkautschuk, >120 min (EN 374).
<b>Körperschutz</b>	Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.
<b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>	Berührung mit den Augen vermeiden. Staub nicht einatmen. Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.
<b>Atemschutz</b>	Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.
<b>Thermische Gefahren</b>	keine
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden begrenzen.

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

<b>Form</b>	Tablette
<b>Farbe</b>	weißlich, bläulich
<b>Geruch</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>	nicht anwendbar

**Kukis Zahnsparngereiniger**

0008242

Version: 2.0  
 Überarbeitet am: 21.05.2015 Druckdatum: 21.05.2015  
 Vorgängerversion: 1.0 vom 17.03.2013



HEALTH • HYGIENE • HOME

<b>pH-Wert</b>	nicht anwendbar
<b>pH-Wert [1%]</b>	5 – 7,5
<b>Siedepunkt [°C]</b>	nicht anwendbar
<b>Flammpunkt [°C]</b>	nicht anwendbar
<b>Entzündlichkeit [°C]</b>	nicht anwendbar
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	nicht anwendbar
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	nicht anwendbar
<b>Brandfördernd</b>	nein
<b>Dampfdruck/Gasdruck [kPa]</b>	nicht anwendbar
<b>Dichte [g/ml]</b>	nicht bestimmt
<b>Schüttdichte [kg/m³]</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	löslich
<b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität</b>	nicht anwendbar
<b>Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]</b>	nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt [°C]</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündung [°C]</b>	nicht bestimmt
<b>Zersetzungspunkt [°C]</b>	nicht bestimmt

9.2 **Sonstige Angaben** keine

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität</b>	Siehe ABSCHNITT 10.3.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.
<b>10.3 Gefährliche Reaktionen</b>	Reaktionen mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxid.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Sieh Kontakt mit Feuchtigkeit.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

Gehalt [%]	Bestandteil
10 -< 15	DL-Apfelsäure, CAS: 617-48-1
	LD50, oral, Maus: 1600-3200 mg/kg.
10 -< 15	Kaliummonopersulfat, CAS: 70693-62-8
	LD50, dermal, Kaninchen: 2000 mg/kg.
	LD50, oral, Ratte: 500 mg/kg.
	LC50, inhalativ, Ratte: 1,85 mg/l.
10 -< 15	Citronensäure, CAS: 77-92-9
	LD50, dermal, Ratte: > 2000 mg/kg.
	LD50, oral, Ratte: 11700 mg/kg (OECD 401).
	LD50, oral, Maus: 5400 mg/kg (OECD 401).
10 -< 15	Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8
	LD50, dermal, Kaninchen: > 2000 mg/kg.
	LD50, oral, Ratte: 2800 mg/kg.
	LC50, inhalativ, Ratte: 2,3 mg/l 2 h.

**Kukis Zahnsparngereiniger**

0008242

Version: 2.0  
 Überarbeitet am: 21.05.2015 Druckdatum: 21.05.2015  
 Vorgängerversion: 1.0 vom 17.03.2013



5 -< 10	Natriumcarbonat-peroxyhydrat, CAS: 15630-89-4
	LD50, dermal, Kaninchen: > 2000 mg/kg (OECD 402).
	LD50, oral, Ratte: 1034 mg/kg.
1 -< 5	Sulfamidsäure, CAS: 5329-14-6
	LD50, oral, Ratte: 3160 mg/kg.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**  
**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
**Mutagenität**  
**Reproduktionstoxizität**  
**Karzinogenität**  
**Allgemeine Bemerkungen**

Reizend  
 Reizend  
 nicht bestimmt  
 nicht bestimmt  
 nicht bestimmt  
 nicht bestimmt  
 nicht bestimmt  
 nicht bestimmt  
 Das Produkt ist nicht korrosiv (OECD-Test).  
 Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
 Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige  
 medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und  
 Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt. Die  
 aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern  
 zur Verfügung gestellt.

**ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Gehalt [%]	Bestandteil
10 -< 15	Kaliummonopersulfat, CAS: 70693-62-8
	EC50, Bakterien: 179 mg/l/18h.
10 -< 15	Citronensäure, CAS: 77-92-9
	LC50, (24h), Daphnia magna: 1.535 mg/l.
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 440 mg/l (OECD 203).
10 -< 15	Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8
	LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 300 mg/l (IUCLID).
	EC50, (48h), Ceriodaphnia dubia: 200 -227 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 265 mg/l (IUCLID).
5 -< 10	Natriumcarbonat-peroxyhydrat, CAS: 15630-89-4
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 70,7 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia pulex: 4,9 mg/l.
	NOEC, (48h), Daphnia pulex: 2 mg/l.
1 -< 5	Sulfamidsäure, CAS: 5329-14-6
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 70,3 mg/l (IUCLID).

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Verhalten in Umwelt-kompartimenten** nicht bestimmt  
**Verhalten in Kläranlagen** nicht bestimmt  
**Biologische Abbaubarkeit** nicht bestimmt

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** nicht bestimmt

**12.4 Mobilität im Boden** nicht anwendbar

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

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

**Kukis Zahnsparngereiniger**

0008242

Version: 2.0  
 Überarbeitet am: 21.05.2015 Druckdatum: 21.05.2015  
 Vorgängerversion: 1.0 vom 17.03.2013

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

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

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

<b>Produkt AVV-Nr. (empfohlen)</b>	Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen. 060314 Feste Salze und Lösungen, mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311* und 060313* fallen.
<b>Ungereinigte Verpackungen AVV-Nr. (empfohlen)</b>	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. 150102 Verpackungen aus Kunststoff.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

<b>14.1 UN-Nummer</b>	entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
<b>Landtransport nach ADR/RID Binnenschifffahrt (ADN) Seeschifftransport nach IMDG Lufttransport nach IATA</b>	KEIN GEFAHRGUT KEIN GEFAHRGUT NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	nicht bestimmt

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

<b>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>	
<b>EU-VORSCHRIFTEN</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG
<b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN</b>	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):</b>	Gefahrstoffverordnung -GefStoffV 2011; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG; Wasserhaushaltsgesetz -WHG; TRG 300; TRGS: 200, 615, 900, 905, Bekanntmachung 220 (TRGS220).
<b>-Wassergefährdungsklasse -Störfallverordnung</b>	1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2014) nein



**Kukis Zahnsparngereiniger**

0008242

Version: 2.0  
 Überarbeitet am: 21.05.2015 Druckdatum: 21.05.2015  
 Vorgängerversion: 1.0 vom 17.03.2013



<b>-Klassifizierung nach TA-Luft</b>	nicht relevant
<b>-GISBAU, Produktcode</b>	nicht bestimmt
<b>-Lagerklasse (TRGS 510)</b>	LGK 10-13
<b>-Beschäftigungsbeschränkungen</b>	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
<b>-VOC (1999/13/EG)</b>	0 %
<b>-Sonstige Vorschriften</b>	BGI 564: Merkblatt: Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050). TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
<b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****16.1 R-Sätze zu ABSCHNITT 3**

R 36: Reizt die Augen.  
 R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
 R 34: Verursacht Verätzungen.  
 R 52: Schädlich für Wasserorganismen.  
 R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.  
 R 8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.  
 R 41: Gefahr ernster Augenschäden.  
 R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**16.2 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**16.3 Abkürzungen und Akronyme:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
 BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database



**Kukis Zahnsparngereiniger**

0008242

Version: 2.0

Überarbeitet am: 21.05.2015 Druckdatum: 21.05.2015

Vorgängerversion: 1.0 vom 17.03.2013



HEALTH • HYGIENE • HOME

LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

**16.4 Sonstige Angaben**

**Zolltarif**

**Einstufungsverfahren**

nicht bestimmt

Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung. (Übertragungsgrundsatz „Im Wesentlichen ähnliche Gemische“)

Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen. (Übertragungsgrundsatz „Im Wesentlichen ähnliche Gemische“)

**Geänderte Positionen**

**GV Gefährdungsgruppe Haut:**

**GV Gefährdungsgruppe**

**Einatmen:**

**GV Freisetzungsgruppe:**

Aktualisierung nach CLP

HB

E

mittel