

**Kukident Reiniger Anti-Zahnstein**

0219644

Version: 2.0


Überarbeitet am: 27.05.2015 Druckdatum: 28.09.2015

Vorgängerversion: 1.0 vom 19.06.2013

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

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikator</b>	<b>Kukident Reiniger Anti-Zahnstein</b> 0219664
<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 - Zahnprothesenreiniger (Reinigungs-Tabs für Prothesen)
<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>	Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung. Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen.
<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>	H319 Verursacht schwere Augenreizung. H315 Verursacht Hautreizungen.
	<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. P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Kukident Reiniger Anti-Zahnstein**

0219644

Version: 2.0  
 Überarbeitet am: 27.05.2015 Druckdatum: 28.09.2015  
 Vorgängerversion: 1.0 vom 19.06.2013

**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
30 -<40	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
20 -<25	Kaliummonopersulfat
	CAS: 70693-62-8, EINECS/ELINCS: 274-778-7
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314
	EEC: Xi, R-22-34-52
1 -<5	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
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** Bestäubte Kleidung wechseln.  
**Nach Einatmen** Für Frischluft sorgen.  
**Nach Hautkontakt** 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.

**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.

**Kukident Reiniger Anti-Zahnstein**

0219644

Version: 2.0  
 Überarbeitet am: 27.05.2015 Druckdatum: 28.09.2015  
 Vorgängerversion: 1.0 vom 19.06.2013



**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. Schwefeloxide (SOx). Stickoxide (NOx).

**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**

Staubbildung vermeiden.  
 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.  
 LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)

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

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

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

**Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)**

Gehalt [%]	Bestandteil
5 - < 10	Polyethylenglycol

**Kukident Reiniger Anti-Zahnstein**

0219644

Version: 2.0  
 Überarbeitet am: 27.05.2015 Druckdatum: 28.09.2015  
 Vorgängerversion: 1.0 vom 19.06.2013



CAS: 25322-68-3, EINECS/ELINCS: Polymer
Arbeitsplatzgrenzwert: 1000 mg/m <sup>3</sup> , E, DFG, Y
Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 8(II)

**DNEL**

Gehalt [%]	Bestandteil
30 - <40	Citronensäure, CAS: 77-92-9
Es sind keine DNEL-Werte für den Stoff bekannt.:	

**PNEC**

Gehalt [%]	Bestandteil
30 - <40	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>	Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden. 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>	Weiss, mit grünen Tupfen
<b>Geruch</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>	nicht bestimmt
<b>pH-Wert</b>	nicht anwendbar
<b>pH-Wert [1%]</b>	2,8 - 3,8
<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/m<sup>3</sup>]</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	löslich
<b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität</b>	nicht anwendbar

**Kukident Reiniger Anti-Zahnstein**

0219644

Version: 2.0

Überarbeitet am: 27.05.2015 Druckdatum: 28.09.2015

Vorgängerversion: 1.0 vom 19.06.2013



<b>Relative Dampfdichte</b> [Bezugswert: Luft]	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>	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
1 -<5	Sulfamidsäure, CAS: 5329-14-6 LD50, oral, Ratte: 3160 mg/kg.
1 -<5	Natriumcarbonat, CAS: 497-19-8 LD50, dermal, Kaninchen: > 2000 mg/kg. LD50, oral, Ratte: 11700 mg/kg (OECD 401). LD50, oral, Maus: 5400 mg/kg (OECD 401).
30 -<40	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).
20 -<25	Kaliummonopersulfat, CAS: 70693-62-8 LD50, dermal, Kaninchen: 2000 mg/kg . LD50, oral, Ratte: 500 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte: 1,85 mg/l.

<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>	Reizend
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Reizend
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>	nicht bestimmt
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	nicht bestimmt
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	nicht bestimmt
<b>Mutagenität</b>	nicht bestimmt
<b>Reproduktionstoxizität</b>	nicht bestimmt
<b>Karzinogenität</b>	nicht bestimmt

**Allgemeine Bemerkungen**

Das Produkt ist nicht korrosiv (OECD-Test).  
Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige

**Kukident Reiniger Anti-Zahnstein**

0219644

Version: 2.0  
 Überarbeitet am: 27.05.2015 Druckdatum: 28.09.2015  
 Vorgängerversion: 1.0 vom 19.06.2013



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.

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

Gehalt [%]	Bestandteil
1 -<5	Sulfamidsäure, CAS: 5329-14-6 LC50, (96h), Pimephales promelas: 70,3 mg/l (IUCLID).
1 -<5	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).
30 -<40	Citronensäure, CAS: 77-92-9 LC50, (24h), Daphnia magna: 1.535 mg/l. LC50, (48h), Leuciscus idus: 440 mg/l (OECD 203).
20 -<25	Kaliummonopersulfat, CAS: 70693-62-8 EC50, Bakterien: 179 mg/l/18h.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

<b>Verhalten in Umwelt-kompartimenten</b>	nicht bestimmt
<b>Verhalten in Kläranlagen</b>	nicht bestimmt
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	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.

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

**Kukident Reiniger Anti-Zahnstein**

0219644

Version: 2.0

Überarbeitet am: 27.05.2015

Druckdatum: 28.09.2015

Vorgängerversion: 1.0 vom 19.06.2013

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

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

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

<b>15.1</b>	<b>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</b>	1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2014)
	<b>-Störfallverordnung</b>	nein
	<b>-Klassifizierung nach TA-Luft</b>	nicht relevant
	<b>-GISBAU, Produktcode</b>	nicht bestimmt
	<b>-Lagerklasse (TRGS 510)</b>	LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)
	<b>-Beschäftigungsbeschränkungen</b>	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
	<b>-VOC (1999/13/EG)</b>	nicht relevant
	<b>-Sonstige Vorschriften</b>	BGI 564: Merkblatt: Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050). BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004). TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
<b>15.2</b>	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

<b>16.1</b>	<b>R-Sätze zu ABSCHNITT 3</b>	
		R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R 34: Verursacht Verätzungen. R 52: Schädlich für Wasserorganismen. R 36: Reizt die Augen. R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.

**Kukident Reiniger Anti-Zahnstein**

0219644

Version: 2.0

Überarbeitet am: 27.05.2015 Druckdatum: 28.09.2015

Vorgängerversion: 1.0 vom 19.06.2013



**16.2 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)**

- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**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
- 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** nicht bestimmt
- Einstufungsverfahren:** 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** Anpassung nach CLP
- GV Gefährdungsgruppe Haut:** HB
- GV Gefährdungsgruppe Einatmen:** E
- GV Freisetzungsgruppe:** mittel