

Kukident Reiniger Polar-Frisch

0383641

Version: 1.0

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 12.05.2015

Vorgängerversion: -

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

| | | |
|--------------|--|--|
| 1.1 | Produktidentifikator | Kukident Reiniger Polar-Frisch 0383641 |
| 1.2 | Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird | |
| 1.2.1 | Relevante Verwendungen | Medizinprodukt - Zahnprothesenreiniger |
| 1.2.2 | Verwendungen, von denen abgeraten wird | |
| | | Andere Verwendungen |
| 1.3 | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt | |
| | | 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 |
| 1.4 | Notrufnummer | Giftnotruf Berlin Tel.: +49 (0)30 / 19 24 0 |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | | |
|--------------|--|---|
| 2.1 | Einstufung des Stoffs oder Gemischs | |
| 2.1.1 | Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] | |
| | | Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung. Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen. Acute Tox. 4: H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| 2.1.2 | Einstufung gem. Verordnung 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG | |
| | | Xn, Gesundheitsschädlich - R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Xi, Reizend - R 36/38: Reizt die Augen und die Haut. |
| 2.2 | Kennzeichnungselemente | |
| | Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und kennzeichnungspflichtig Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 | |
| | Gefahrenpiktogramme | |
| | Signalwort | ACHTUNG |
| | Enthält: | Kaliummonopersulfat Natriumcarbonat-peroxyhydrat |
| | Gefahrenhinweise | H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| | Sicherheitshinweise | P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |

Kukident Reiniger Polar-Frisch

0383641

Version: 1.0
 Überarbeitet am: 12.05.2015 Druckdatum: 12.05.2015
 Vorgängerversion: -



P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
 P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 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.

Besondere Kennzeichnung: Enthält: Eukalyptol. EUH208 Kann allergische Reaktionen hervorrufen

2.3 Sonstige Gefahren

Umweltgefahren Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.
Andere Gefahren 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 - 20 | 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 - 20 | 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-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 |
| 5 - 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 |
| 1 - 2 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze |
| | CAS: 68411-30-3, EINECS/ELINCS: 270-115-0, ECB-Nr.: 01-2119489428-22 |
| | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 |
| | EEC: Xn, R 22-38-41 |
| 0,1 - <1 | Eukalyptol |
| | CAS: 470-82-6, EINECS/ELINCS: 207-431-5 |
| | GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Sens. 1: H317 |
| | EEC: Xi, R 10-43 |

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 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
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

Kukident Reiniger Polar-Frisch

0383641

Version: 1.0

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 12.05.2015

Vorgängerversion: -



Nach Verschlucken konsultieren.
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.

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 (SO_x).

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.

Kukident Reiniger Polar-Frisch

0383641

Version: 1.0

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 12.05.2015

Vorgängerversion: -



LGK 10-13

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)**

Nicht relevant

DNEL

| Gehalt [%] | Bestandteil |
|------------|---|
| 1 - 2 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze, CAS: 68411-30-3 |
| | Gewerbe, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte: 12 mg/m ³ . |
| | Gewerbe, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 12 mg/m ³ . |
| | Gewerbe, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 170 mg/kg bw/d. |
| | Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 0,85 mg/kg bw/d. |
| | Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 85 mg/kg bw/d. |
| | Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte: 3 mg/m ³ . |
| | Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 3 mg/m ³ . |
| 10 - 15 | Natriumcarbonat-peroxyhydrat, CAS: 15630-89-4 |
| | Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte: 5 mg/m ³ . |
| | Industrie, dermal, Kurzzeit - lokale Effekte: 12,8 mg/cm ² . |
| | Verbraucher, dermal, Kurzzeit - lokale Effekte: 6,4 mg/cm ² . |
| 10 - 20 | Citronensäure, CAS: 77-92-9 |
| | Es sind keine DNEL-Werte für den Stoff bekannt.: |

PNEC

| Gehalt [%] | Bestandteil |
|------------|--|
| 1 - 2 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze, CAS: 68411-30-3 |
| | Boden (landwirtschaftlich), 35 mg/kg dw. |
| | Sediment (Meerwasser), 8,1 mg/kg dw. |
| | Sediment (Süßwasser), 8,1 mg/kg dw. |
| | Kläranlage/ Klärwerk (STP), 3,43 mg/l. |
| | Meerwasser, 0,0268 mg/l. |
| | Süßwasser, 0,268 mg/l. |
| 10 - 15 | Natriumcarbonat-peroxyhydrat, CAS: 15630-89-4 |
| | Kläranlage/ Klärwerk (STP), 16,24 mg/l. |
| | Süßwasser, 0,035 mg/l. |
| 10 - 20 | 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**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**
Augenschutz
Handschutz

Allgemeiner Staubgrenzwert ist zu beachten.

Schutzbrille.

Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

Körperschutz

Bei Dauerkontakt: Nitrilkautschuk, >120 min (EN 374).

Sonstige Schutzmaßnahmen

Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Kukident Reiniger Polar-Frisch

0383641

Version: 1.0

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 12.05.2015

Vorgängerversion: -

**Atenschutz**

Thermische Gefahren

**Begrenzung und Überwachung
der Umweltexposition**

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.

Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.

nicht anwendbar

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**

| | |
|--|------------------|
| Form | Tablette |
| Farbe | bläulich |
| Geruch | charakteristisch |
| Geruchsschwelle | nicht anwendbar |
| pH-Wert | nicht anwendbar |
| pH-Wert [1%] | 7 ± 1 |
| Siedepunkt [°C] | nicht anwendbar |
| Flammpunkt [°C] | nicht anwendbar |
| Entzündlichkeit [°C] | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze | nicht anwendbar |
| Obere Explosionsgrenze | nicht anwendbar |
| Brandfördernd | nein |
| Dampfdruck/Gasdruck [kPa] | nicht anwendbar |
| Dichte [g/ml] | nicht bestimmt |
| Schüttdichte [kg/m³] | nicht anwendbar |
| Löslichkeit in Wasser | löslich |
| Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser] | nicht bestimmt |
| Viskosität | nicht anwendbar |
| Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft] | nicht anwendbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | nicht anwendbar |
| Schmelzpunkt [°C] | nicht bestimmt |
| Selbstentzündung [°C] | nicht bestimmt |
| Zersetzungspunkt [°C] | nicht bestimmt |

9.2 Sonstige Angaben keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | | |
|------|---------------------------------|--|
| 10.1 | Reaktivität | Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine bekannt. |
| 10.2 | Chemische Stabilität | Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil. |
| 10.3 | Gefährliche Reaktionen | Reaktionen mit Wasser. |
| 10.4 | Zu vermeidende Bedingungen | Siehe ABSCHNITT 7. |
| 10.5 | Unverträgliche Materialien | Siehe ABSCHNITT 10.3 |
| 10.6 | Gefährliche Zersetzungsprodukte | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. |

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

Kukident Reiniger Polar-Frisch

0383641

Version: 1.0

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 12.05.2015

Vorgängerversion: -

**Produkt**

ATE-mix, oral, > 300 – 2000 mg/kg

| Gehalt [%] | Bestandteil |
|------------|---|
| 1 - 2 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze, CAS: 68411-30-3 LD50, oral, Ratte: 1020 mg/kg bw. |
| 10 - 15 | Natriumcarbonat-peroxyhydrat, CAS: 15630-89-4 LD50, dermal, Kaninchen: > 2000 mg/kg (OECD 402). LD50, oral, Ratte: 1034 mg/kg. |
| 5 - 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. |
| 10 - 20 | 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 - 20 | Kaliummonopersulfat, CAS: 70693-62-8 LD50, dermal, Kaninchen: 2000 mg/kg. LD50, oral, Ratte: 500 mg/kg. LC50, inhalativ, Ratte: 1,85 mg/l. |

| | |
|--|----------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung | Reizend |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Reizend |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | nicht bestimmt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | nicht bestimmt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | nicht bestimmt |
| Mutagenität | nicht bestimmt |
| Reproduktionstoxizität | nicht bestimmt |
| Karzinogenität | 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 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 - 2 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze, CAS: 68411-30-3 LC50, (96h), Fisch: 1,67 mg/l. EC50, (48h), Daphnia magna: 2,9 mg/l. EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 29 mg/l. |
| 10 - 15 | 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. |
| 5 - 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). |

Kukident Reiniger Polar-Frisch

0383641

Version: 1.0
 Überarbeitet am: 12.05.2015 Druckdatum: 12.05.2015
 Vorgängerversion: -



| | |
|---------|---|
| 10 - 20 | Citronensäure, CAS: 77-92-9 |
| | LC50, (24h), Daphnia magna: 1.535 mg/l. |
| | LC50, (48h), Leuciscus idus: 440 mg/l (OECD 203). |
| 10 - 20 | Kaliummonopersulfat, CAS: 70693-62-8 |
| | EC50, Bakterien: 179 mg/l/18h. |

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

nicht anwendbar

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.

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Landtransport nach ADR/RID | KEIN GEFÄHRGUT |
| Binnenschifffahrt (ADN) | KEIN GEFÄHRGUT |
| Seeschifftransport nach IMDG | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Lufttransport nach IATA | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

14.3 Transportgefahrenklassen entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.4 Verpackungsgruppe entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.5 Umweltgefahren entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

Kukident Reiniger Polar-Frisch

0383641

Version: 1.0

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 12.05.2015

Vorgängerversion: -

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

nicht bestimmt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

| | |
|--------------------------------------|---|
| EU-VORSCHRIFTEN | 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 |
| TRANSPORT-VORSCHRIFTEN | ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014) |
| NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE): | Gefahrstoffverordnung -GefStoffV 2011; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG; Wasserhaushaltsgesetz -WHG; TRG 300; TRGS: 200, 615, 900, 905, Bekanntmachung 220 (TRGS220). |
| -Wassergefährdungsklasse | 1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2014) |
| -Störfallverordnung | nein |
| -Klassifizierung nach TA-Luft | nicht relevant |
| -GISBAU, Produktcode | nicht bestimmt |
| -Lagerklasse (TRGS 510) | LGK 10- 13 |
| -Beschäftigungsbeschränkungen | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten. |
| -VOC (1999/13/EG) | 0 % |
| -Sonstige Vorschriften | BGI 564: Merkblatt: Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050). TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern |

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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

R 36: Reizt die Augen.
R 8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen. R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 41: Gefahr ernster Augenschäden. R 38: Reizt die Haut.
R 10: Entzündlich.
R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R 34: Verursacht Verätzungen.
R 52: Schädlich für Wasserorganismen.

16.2 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H318 Verursacht 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

Kukident Reiniger Polar-Frisch

0383641

Version: 1.0

Überarbeitet am: 12.05.2015

Druckdatum: 12.05.2015

Vorgängerversion: -



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****Einstufungsverfahren:**

nicht bestimmt

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

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

Acute Tox. 4: H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. (Berechnungsmethode)

Geänderte Positionen**GV Gefährdungsgruppe Haut:****GV Gefährdungsgruppe****Einatmen:****GV Freisetzungsgruppe:**

Anpassung an CLP

HB

E

mittel