



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: KLEEN FRESH Purex Reinigungssessig

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Essig-Reiniger für gewerbliche Verwendung

Angaben zum Hersteller/Vertreiber:

KLEEN PURGATIS GmbH
Dieselstraße 10
D-32120 Hiddenhausen
Telefon: 05223 - 99 70 40 Telefax: 05223 - 99 70 50
E-Mail: info@kleen-purgatis.de
E-Mail: s.tiemann@budich.de; a.klumpe@budich.de

Auskunftgebender Bereich: Produktentwicklung

Notfallauskunft: 24 Stunden Hotline: +49/(0)551-19240
 Giftinformationszentrum Nord (GIZ-Nord)

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Besteht aus folgenden Stoffen und Beimengungen in wässriger Lösung.

Enthaltene Gefahrstoffe:

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Bezeichnung	%	Gef.Symb.	R-Sätze
64-19-7	200-580-7	Essigsäure	1- < 10	C	10, 34
68439-50-9		Fettalkoholethoxylat	1- < 5	Xn	22, 41

Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Punkt 16 zu entnehmen.

4. Erste Hilfe

Allgemeine Hinweise:

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.



PUREX Reinigungssessig

Druckdatum: 28.01.2010

überarbeitet: 13.02.2008

Seite 2 von 6

nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser abspülen.

nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser (10 min.) abspülen, Verband mit steriler Gaze anlegen; Facharzt konsultieren.

nach Verschlucken:

Viel Wasser trinken, Arzt aufsuchen. Kein Erbrechen herbeiführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: keine

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: keine

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: nicht erforderlich

Zusätzliche Hinweise:

Eindringen des Löschwassers in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: nicht erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen: Mit viel Wasser verdünnen

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Lagerklasse VCI: 12 (Nichtbrennbare Flüssigkeiten)

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine



PUREX Reinigungssessig

Druckdatum: 28.01.2010

überarbeitet: 13.02.2008

Seite 3 von 6

Bestimmte Verwendungen:

Saurer Unterhaltsreiniger zur regelmäßigen Reinigung von Böden, Wänden und Chromteilen.
GISCODE: GS 30

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)

ESSIGSÄURE, CAS-Nr.: 64-19-7

Spezifizierung: TRGS 900

Luftgrenzwert: $25 \text{ mg/m}^3 / 10 \text{ ml/m}^3$ (ehem. Grenzwert)

Spitzenbegrenzung: =1=

Bemerkungen: Luftgrenzwerte in Bearbeitung

Persönliche Schutzausrüstung: nicht erforderlich

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort entfernen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: nicht erforderlich

Augenschutz: nicht erforderlich

Handschutz: nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: flüssig

Farbe: rot

Geruch: frisch

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/-bereich:

Wert/Bereich/Einheit/Methode

n.b.

Flammpunkt:

n.a.

Entzündlichkeit:

nicht entzündlich

Brandfördernde Eigenschaften:

nicht brennbar

Explosionsgefahr:

n.a.

Dampfdruck:

n.b.

Dichte:

ca. $1,01 \text{ g/cm}^3$

Wasserlöslichkeit/Mischbarkeit:

vollständig mischbar

Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser: n.b.



PUREX Reinigungssessig

Druckdatum: 28.01.2010

überarbeitet: 13.02.2008

Seite 4 von 6

Viskosität: n.b.

pH-Wert (Konzentrat): 2-3

n.z. nicht zutreffend n.v. nicht verfügbar n.a. nicht anwendbar n.b. nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: keine bekannt

Zu vermeidende Stoffe: keine bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Kontakt mit Laugen Wärmeentwicklung

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen:

Keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Angaben zu den Inhaltsstoffen:

Einstufungsrelevante LD/LC₅₀ Werte:

Fettalkoholethoxylat LD₅₀ oral > 200 - <= 2000 mg/kg Spezies Ratte

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise/Erfahrungen aus der Praxis:

Das Produkt ist keine gefährliche Zubereitung aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung. Bei Kontakt mit Haut oder Schleimhäuten kann es jedoch zu Reizungen kommen.

12. Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Darf nicht unverdünnt ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen. Das Produkt unterliegt dem Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln.

Ökotoxizität

Essigsäure

Aquatische Toxizität:

Leuciscus idus / LC₅₀ : 408 mg/l (DIN 38412, Teil 15)

Schadwirkung auf Fische, Plankton und auf festsitzende Organismen durch pH-Wert Verschiebung.

Fettalkoholethoxylat

Fischtoxizität:

LC₅₀ > 1 - <= 10 mg/l (ISO 7346/2)

Seite 5 von 6

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Angaben gelten für die Komponente mit dem höchsten toxikologischen Risiko.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Zusätzliche Hinweise: kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Detergenzienverordnung 648/2004 festgelegt sind.



PUREX Reinigungsssig

Druckdatum: 28.01.2010

überarbeitet: 13.02.2008

Seite 6 von 6

Sicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 – schwach wassergefährdend (Mischungs-WGK nach VwVwS vom 17.05.1999
Anhang 4 Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Exemplare. Frühere Ausgaben werden hiermit ungültig.

Quellen: Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten

R-Sätze der Inhaltsstoffe unter Abschnitt 3:

R 10: Entzündlich

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 34: Verursacht Verätzungen

R 41: Gefahr ernster Augenschäden

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Punkt 7: Handhabung und Lagerung

Punkt 8: Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Punkt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Punkt 12: Angaben zur Ökologie

Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datenblatt ausstellender Bereich: Produktentwicklung

Ansprechpartner: Fr. Tiemann, Fr. Klumpe