

LÖSUNGSMITTEL IM VERGLEICH MIT BIO-CIRCLE L



LÖSUNGSMITTEL



BIO-CIRCLE L



Arbeits- sicherheit

Lösungsmittelbasierte Reiniger sind häufig entzündlich. Beim unsachgemässen Umgang (bspw. durch Verschütten in der Nähe einer Zündquelle) kommt es zur Brandgefahr.

Beim Arbeiten mit Lösungsmitteln entstehen Dämpfe, die eine unsichtbare Brandgefahr darstellen können.

Der BIO-CIRCLE L Reiniger ist kennzeichnungsfrei und sicher in der Anwendung.

Es besteht keine Brandgefahr bei Kontakt mit Zündquellen.



Gesundheit

Der Hautkontakt mit Lösungsmitteln kann zu Austrocknung, Ausschalten der Schutzfunktion oder allergischen Ekzemen führen.

Die Dämpfe von Lösungsmitteln können gesundheitsschädlich sein und unter anderem die Funktion von Hirn, Leber und Nerven schädigen.

Langfristige Exposition gegenüber bestimmten Lösungsmitteln kann das Risiko schwerwiegender Gesundheitsprobleme erhöhen.

Die Hautverträglichkeit des Bio-Circle L Reinigers wurde dermatologisch getestet.

Es besteht keine Gefahr von schädlichen Dämpfen für die Gesundheit.



Lagerung

Entzündbare Lösungsmittel müssen in Gefahrstofflagern mit speziellen Sicherheitsvorkehrungen aufbewahrt werden (gemäss EKAS-Richtlinie Nr.1825).

Die Umsetzung und Einhaltung dieser Sicherheitsanforderung für die Lagerung erfordern zusätzlichen Platz und verursachen Kosten.

Das BIO-CIRCLE L Reinigungsmittel ist kennzeichnungsfrei - es besteht keine Explosionsgefahr. Es gelten daher keine besonderen Lagervorschriften.



LÖSUNGSMITTEL



BIO-CIRCLE L



Arbeits- organisation & Anwendung

Der Umgang mit Lösungsmitteln unterliegt den EKAS-Richtlinien. Dies betrifft nicht nur die Lagerung sondern auch weitere umfassende Vorschriften in Bezug auf Fluchtwege, Entlüftung, Schutzausrüstung, Mitarbeiterinstruktionen u.v.m.

Der BIO-CIRCL L Reiniger unterliegt nicht den EKAS-Richtlinien.

Der BIO-CIRCLE L Reiniger hat eine stark entfettende Wirkung. Wir empfehlen bei andauerndem und wiederholtem Hautkontakt das Tragen von Handschuhen. Ebenso empfehlen wir das Tragen einer Schutzbrille.

Der Reiniger ist mit dem NSF-Siegel versehen und erfüllt somit die Vorschriften der Nahrungsmittelsicherheit.



Nachhaltig- keit

Lösungsmittelbasierte Reiniger können auch umweltbelastend sein. Bei unsachgemässer Entsorgung oder durch Emissionen können Chemikalien in die Luft, den Boden oder ins Wasser gelangen und die Umwelt schädigen.

Flüchtige organische Verbindungen (VOCs) aus Lösungsmitteln tragen zur Luftverschmutzung und zur Bildung von bodennahem Ozon bei, was negative Auswirkungen auf die Umwelt und das Klima hat.

Das BIO-CIRCLE L Liquid reinigt umweltschonend.

Es ist frei von Lösungsmitteln und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die enthaltenen Tenside wurden auf der Basis nachwachsender Rohstoffe ausgewählt.

Es enthält natürliche Mikroorganismen, die das eingetragene Öl abbauen und so eine lange Nutzungsdauer des Reinigers garantieren.



Entsorgung

Eine ordnungsgemässe Entsorgung ist oft teuer und erfordert spezialisierte Dienstleistungen und stellt eine zusätzliche organisatorische Belastung dar.

Die Entsorgung ist einfach und kann zusammen mit anderen wässrigen Öl-Wasser-Gemischen erfolgen.

Die in der Vergleichstabelle aufgeführten Informationen basieren auf allgemein verfügbaren Daten und internen Analysen. Bitte beachten Sie, dass nicht jedes Lösungsmittel gleich ist und Unterschiede in Zusammensetzung, Gefährdungspotenzial und Anwendungsbereich bestehen können. Die Angaben dienen ausschliesslich zu Informationszwecken und stellen keine rechtsverbindliche Beratung dar.

Trotz sorgfältiger Recherche übernehmen wir keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Daten. Massgeblich sind stets die Sicherheitsdatenblätter und Produktinformationen der jeweiligen Hersteller.

Quellen

- Bundesamt für Zoll und Grenzsicherheit (BAZG): https://www.bazg.admin.ch/bazg/de/home/informationen-firmen/inland-abgaben/lenkungsabgabe-auf-fluechtigen-organischen-verbindungen_voc.html
- Suva: <https://www.suva.ch/de-ch/download/weitere-artikel/sicher-arbeiten-mit-loesemitteln--technische-information-fuer-fachleute/standard-variante--66126.D#state=%5Be16af6faf743478f8f02ef141e6d0c10%5Bopen%5D%3Dtrue%5D>



Bio-Circle Surface Technology AG

Aahusweg 16 • 6403 Küssnacht am Rigi

E-Mail: service@bio-circle.ch • Tel.: 041 878 11 66 • www.bio-circle.ch

