



PRODUKTINFORMATION

Premium-Waschverdünnung SK 213

BESCHREIBUNG

Das von Safetykleen vertriebene Produkt **Premium-Waschverdünnung SK 213** stellt ein Gemisch organischer Lösemittel dar. Hauptbestandteil ist Toluol. Daneben sind Aceton, Ethylacetat und Äthanol vertreten. **Premium-Waschverdünnung SK 213** zeichnet sich durch ein besonders hohes Lösevermögen gegenüber den meisten handelsüblichen Lacksystemen aus. Dies bezieht sich gleichermaßen auf Fahrzeug- und Holzlacke.

Premium-Waschverdünnung SK 213 besitzt einen Flammpunkt unter 21°C und eine hohe Reaktivität (= Lösevermögen). Der Eigengeruch von **Premium-Waschverdünnung SK 213** entspricht dem Geruch handelsüblicher Waschverdünnungen (Nitroverdünnungen), der aber durch Zugabe von Aromastoffen teilweise überdeckt wird. Einzelne Produktionschargen können einen charakteristischen Marzipangeruch aufweisen, was auf geringe im Produkt enthaltene Mengen an Benzaldehyd zurückzuführen ist. Benzaldehyd ist ein Lebensmittelaromastoff und für die menschliche Gesundheit vollkommen ungefährlich.

Premium-Waschverdünnung SK 213 wird durch Recycling (Redestillation) gebrauchter Safetykleen-Waschverdünnungen (u.a. auch **Premium-Waschverdünnung SK 213**) gewonnen, die im Safetykleen-Kundenkreis eingesammelt worden sind. Die jeweilige Zusammensetzung richtet sich also primär nach der Zusammensetzung der gebrauchten Waschverdünnungen, aus denen das Produkt **Premium-Waschverdünnung SK 213** redestilliert wird. Als Folge davon kann die Konzentration der einzelnen Inhaltsstoffe in der **Premium-Waschverdünnung SK 213** naturgemäß von Produktionscharge zu Produktionscharge innerhalb gewisser Grenzen schwanken (siehe auch Angaben im Sicherheitsdatenblatt). Darüber hinaus kann der Recycling-Prozess dazu führen, dass chargenabhängig die Färbung der **Premium-Waschverdünnung SK 213** zwischen farblos und hellgelb variiert und dass der Geruch wahrnehmbare Unterschiede aufweist. Auf die Qualität des Produkts hat dies aber keinen Einfluss, weil durch laufende Laboruntersuchungen überwacht wird, dass die Regenerate die gestellten Spezifikationsanforderungen uneingeschränkt erfüllen.

ANWENDUNG

Das Anwendungsgebiet der **Premium-Waschverdünnung SK 213** besteht in der Reinigung farb- und lackverschmutzter Lackierpistolen und sonstiger Werkzeuge. Vorzugsweise wird **Premium-Waschverdünnung SK 213** in Safetykleen-Lackierpistolenreinigungsgeräten eingesetzt. Safetykleen-Lackierpistolenreinigungsgeräte bieten den Vorteil eines minimalen und daher äußerst sparsamen Verbrauchs an Waschverdünnung. Es steht eine breite Safetykleen-Gerätepalette zur Verfügung.

Premium-Waschverdünnung SK 213 eignet sich ebenso zur Anwendung in offenen Gefäßen. Die Reinigung kann alternativ im Tauchverfahren oder unter Zuhilfenahme von Pinseln oder Lappen erfolgen.

Eine Nachbehandlung der gereinigten Teile und Oberflächen ist nicht erforderlich, weil **Premium-Waschverdünnung SK 213** relativ schnell rückstandsfrei verdunstet.

Mit **Premium-Waschverdünnung SK 213** können problemlos alle metallischen Teile und Oberflächen sowie harte Kunststoffe gereinigt werden. Gummi und weiche Kunststoffe verlieren bei längerem bzw. häufigem Kontakt mit **Premium-Waschverdünnung SK 213** ihre Elastizität. Es sollte daher unbedingt vermieden werden, dass solche Stoffe einem längeren Kontakt mit **Premium-Waschverdünnung SK 213** ausgesetzt werden.



PRODUKTINFORMATION

Premium-Waschverdünnung SK 213

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Premium-Waschverdünnung SK 213 besitzt beim Einatmen eine gesundheitsschädliche Wirkung (Xn), so dass die von dem Produkt ausgehenden Lösemitteldämpfe keinesfalls eingeatmet werden sollten. Aufgrund des im Produkt enthaltenen Toluol-Gehalts von über 5 % kann nicht ausgeschlossen werden, dass **Premium-Waschverdünnung SK 213** auch eine fortpflanzungsgefährdende Wirkung (Kategorie 3) besitzt. Um die bestehenden gesundheitsschädlichen Wirkungen im direkten Umgang mit **Premium-Waschverdünnung SK 213** so gering wie möglich zu halten, ist am Arbeitsplatz eine ausreichende Lüftung zu gewährleisten, und die Beschäftigten müssen Arbeitskleidung und vor allem einen geeigneten Atemschutz tragen, die je nach Bedarf rechtzeitig zu ersetzen sind. Nicht zuletzt auch wegen der reizenden Wirkung auf die Haut sind beim Umgang mit **Premium-Waschverdünnung SK 213** lösemittelbeständige Schutzhandschuhe zu tragen. Wenn eine Spritzgefahr nicht ausgeschlossen werden kann, wird auch das Tragen einer Schutzbrille empfohlen.

Eine gesundheitsschädliche Wirkung kann von **Premium-Waschverdünnung SK 213** auch beim Verschlucken ausgehen, weil nach anschließendem Erbrechen Lungenschäden auftreten können.

Mit einem Flammpunkt von weniger als 21 °C ist **Premium-Waschverdünnung SK 213** als „Leicht entzündlich“ eingestuft. Es besteht also die potentielle Gefahr, dass sich beim Umgang mit dem Produkt explosionsfähige Dampf-/Luftgemische bilden. Dieser Gefahr ist zu begegnen, indem entstehende Lösemitteldämpfe abgeleitet werden und im Umfeld des Arbeitsplatzes keine Zündquellen existieren (Einhaltung der Ex-Schutz-Zonen). Dies geschieht in optimaler Weise bei bestimmungsgemäßer Verwendung von **Premium-Waschverdünnung SK 213** in Safetykleen-Lackierpistolenreinigungsgeräten.

Weitere Angaben zum sicheren Umgang mit **Premium-Waschverdünnung SK 213** sowie zu etwaigen Erste-Hilfe-Maßnahmen sind in dem Sicherheitsdatenblatt für das Produkt enthalten.

UMWELT

Premium-Waschverdünnung SK 213 besitzt eine wassergefährdende Wirkung und ist damit in die Wassergefährdungsklasse WGK 2 eingestuft. Es ist unbedingt zu vermeiden, dass **Premium-Waschverdünnung SK 213** in Gewässer, in das Erdreich oder in die Kanalisation gelangt.

Der VOC-Wert von **Premium-Waschverdünnung SK 213** liegt unter 850 g/l und entspricht damit den Forderungen für Werkzeugreiniger, wie sie in Anhang IV Teil C Nr. 4 der 31. BImSchV für Anlagen zur Reparaturlackierung von Fahrzeugen festgelegt sind.

Gebrauchte/verschmutzte **Premium-Waschverdünnung SK 213** wird in einer firmeneigenen Anlage stofflich verwertet. Die dabei zurückgewonnenen Regenerate werden im Safetykleen-Kundenkreis als Produkte wieder zum Einsatz gebracht, so dass im Idealfall sogar eine Kreislaufführung dieser Produkte gegeben ist. Durch die Wiederverwertung des gebrauchten Produkts kann der Zukauf von Erstraffinaten stark begrenzt werden, was zur Schonung natürlicher Ressourcen beiträgt.

ENTSORGUNG

Die gebrauchte/verschmutzte **Premium-Waschverdünnung SK 213** darf nicht über die Abwasserleitungen entsorgt werden. Der einzigartige Safetykleen-Komplettservice umfasst u.a. auch die Abholung der verschmutzten Waschverdünnung zur anschließenden stofflichen Verwertung auf der Basis einer bundesweit gültigen Genehmigung gem. § 25 KrW-/AbfG (= freiwillige Rücknahme).

Die in dieser Produktinformation bereitgestellten Angaben basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen bzgl. des Produkts zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Angaben werden in gutem Glauben gemacht, verbindliche Zusagen in Bezug auf die Qualität oder die Spezifikation des Produkts sind damit aber nicht verbunden. Der Anwender muss sich selbst davon überzeugen, ob das Produkt für seine Zwecke geeignet ist.

Safety-Kleen Deutschland GmbH • Herforder Straße 47-51 • D-32545 Bad Oeynhausen
Telefon: 0 57 31 / 6 82 – 0 • Fax: 0 57 31 / 6 82 – 2 04 • Internet: <http://www.safetykleen.de>