



PRODUKTINFORMATION

Waschverdünnung SK 213 Plus

BESCHREIBUNG

Das von Safetykleen vertriebene Produkt **Waschverdünnung SK 213 Plus** stellt ein Gemisch organischer Lösemittel dar. Die Hauptbestandteile sind aromatische Kohlenwasserstoffe, Ester, Ketone und Alkohole. **Waschverdünnung SK 213 Plus** zeichnet sich durch ein hohes Lösevermögen gegenüber den meisten handelsüblichen Lacksystemen aus. Dies bezieht sich gleichermaßen auf Fahrzeug- und Holzlacke.

Waschverdünnung SK 213 Plus besitzt einen Flammpunkt unter 21°C und eine relativ hohe Reaktivität (= Lösevermögen). Der Eigengeruch von **Waschverdünnung SK 213 Plus** entspricht dem Geruch handelsüblicher Waschverdünnungen (Nitroverdünnungen), ist aber durch Zugabe eines Aromastoffs abgemildert.

Waschverdünnung SK 213 Plus wird durch Recycling (Redestillation) gebrauchter Safetykleen-Waschverdünnungen (u.a. auch **Waschverdünnung SK 213 Plus**) 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 **Waschverdünnung SK 213 Plus** redestilliert wird. Als Folge davon kann die Konzentration der einzelnen Inhaltsstoffe in der **Waschverdünnung SK 213 Plus** 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 **Waschverdünnung SK 213 Plus** zwischen farblos und hellgelb variiert und dass der Geruch trotz Zugabe des Aromastoffs 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 des Produktes **Waschverdünnung SK 213 Plus** besteht in der Reinigung farb- und lackverschmutzter Lackierpistolen und sonstiger Werkzeuge. Vorzugsweise wird **Waschverdünnung SK 213 Plus** 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.

Waschverdünnung SK 213 Plus 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 **Waschverdünnung SK 213 Plus** relativ schnell rückstandsfrei verdunstet.

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



PRODUKTINFORMATION

Waschverdünnung SK 213 Plus

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Waschverdünnung SK 213 Plus besitzt beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut eine gesundheits-schädliche Wirkung (Xn), so dass unbedingt zu vermeiden ist, dass die Beschäftigten am Arbeitsplatz die von dem Produkt ausgehenden Lösemitteldämpfe einatmen oder ungeschütztem Hautkontakt mit **Waschverdün-nung SK 213 Plus** ausgesetzt sind. Um die bestehenden gesundheitsschädlichen Wirkungen im direkten Um-gang mit **Waschverdünnung SK 213 Plus** so gering wie möglich zu halten, ist eine ausreichende Lüftung zu gewährleisten, und die Beschäftigten müssen Arbeitskleidung, einen geeigneten Atemschutz und lösemittelbe-ständige Schutzhandschuhe tragen, die je nach Bedarf rechtzeitig zu ersetzen sind. Zusätzlich wird das Tra-gen einer Schutzbrille empfohlen, wenn eine Spritzgefahr nicht ausgeschlossen werden kann. Diese Maßnah-men ergeben sich daraus, dass **Waschverdünnung SK 213 Plus** die Augen und die Haut reizt.

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

Der Gehalt an Toluol im Produkt **Waschverdünnung SK 213 Plus** liegt unter 5 %. Eine Kennzeichnung mit den Gefahrhinweisen R 48/20 und R 63 trifft daher für das Produkt nicht zu.

Darüber hinaus ist **Waschverdünnung SK 213 Plus** aufgrund eines Flammpunkts von weniger als 21°C als „Leicht entzündlich“ eingestuft. Es besteht also die potentielle Gefahr, dass sich beim Umgang mit dem Pro- dukt explosionsfähige Dampf-/Luftgemische bilden. Dieser Gefahr ist zu begegnen, indem entstehende Löse- mitteldämpfe abgeleitet werden und im Umfeld des Arbeitsplatzes keine Zündquellen existieren (Einhaltung der Ex-Schutz-Zonen). Dies geschieht in optimaler Weise bei bestimmungsgemäßer Verwendung von **Waschver- dünnung SK 213 Plus** in Safetykleen-Lackierpistolenreinigungsgeräten.

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

UMWELT

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

Der VOC-Wert von **Waschverdünnung SK 213 Plus** 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 **Waschverdünnung SK 213 Plus** wird in einer firmeneigenen Anlage stofflich ver- wertet. 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 der gebrauchten **Waschverdünnung SK 213 Plus** kann der Zukauf von Erstraffinaten stark begrenzt werden, was zur Schonung natürlicher Ressourcen beiträgt.

ENTSORGUNG

Die gebrauchte/verschmutzte **Waschverdünnung SK 213 Plus** darf keinesfalls über die Abwasserleitungen entsorgt werden. Der einzigartige Safetykleen-Komplettservice umfasst u.a. auch die Abholung der ver- schmutzten Waschverdünnung und deren Verbringung 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 Quali- tät 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 • <http://www.safetykleen.de>