



PRODUKTINFORMATION

Aceton

BESCHREIBUNG

Aceton stellt ein organisches Lösemittel dar, das sich durch ein sehr hohes Lösevermögen gegenüber Harzen, Klebstoffen, Polyacrylaten und allen handelsüblichen Lacksystemen auszeichnet. Dies bezieht sich gleichermaßen auf Fahrzeug- und Holzlacke.

Aceton ist eine farblose, mit Wasser mischbare Flüssigkeit und einem stechenden, lösemitteltypischen Geruch. Der Flammpunkt von **Aceton** liegt unter 21°C.

Safetykleen beschafft **Aceton** bei Lieferanten als reinen Stoff.

ANWENDUNG

Das Anwendungsgebiet von **Aceton** besteht in der Reinigung farb- und lackverschmutzter Lackierpistolen sowie sonstiger Werkzeuge. Vorzugsweise wird **Aceton** in Safetykleen-Lackierpistolen-Reinigungsgeräten eingesetzt. Safetykleen-Lackierpistolenreinigungsgeräte bieten den Vorteil eines minimalen und daher äußerst sparsamen Verbrauchs an Lösemittel. Es steht eine breite Safetykleen-Gerätepalette zur Verfügung.

Eine Nachbehandlung der gereinigten Teile und Oberflächen ist nicht erforderlich, weil **Aceton** sehr schnell und absolut rückstandsfrei verdunstet.

Mit **Aceton** können problemlos alle metallischen Teile und Oberflächen sowie harte Kunststoffe gereinigt werden. Gummi und weiche Kunststoffe verlieren bei längerem bzw. häufigem Kontakt mit **Aceton** schnell ihre Elastizität. Es ist daher grundsätzlich zu vermeiden, dass solche Stoffe einem längeren Kontakt mit **Aceton** ausgesetzt werden.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Aceton verursacht schwere Augenreizungen und kann bei wiederholtem Kontakt zu spröder und rissiger Haut führen. Weiterhin kann das Einatmen von Dämpfen Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Aufgrund dieser gesundheitlichen Gefahren ist unbedingt zu vermeiden, dass die Beschäftigten am Arbeitsplatz die von **Aceton** ausgehenden Dämpfe einatmen oder einem ungeschütztem Haut- und vor allem Augenkontakt ausgesetzt sind. Um die bestehenden gesundheitlichen Gefahren im direkten Umgang mit **Aceton** so gering wie möglich zu halten, ist eine ausreichende Lüftung zu gewährleisten, und die Beschäftigten müssen Arbeitskleidung, einen geeigneten Atemschutz und lösemittelbeständige Schutzhandschuhe tragen, die je nach Bedarf rechtzeitig zu ersetzen sind. Wegen der reizenden Wirkung für die Augen ist beim Umgang mit **Aceton** eine Schutzbrille zu tragen.

Aufgrund eines Flammpunkts von weniger als 21°C sind **Aceton** und die von **Aceton** ausgehenden Dämpfe als „Leicht entzündlich“ eingestuft. Es besteht somit die potentielle Gefahr, dass sich beim Umgang mit **Aceton** 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 **Aceton** in Safetykleen-Lackierpistolenreinigungsgeräten.

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



PRODUKTINFORMATION

Aceton

UMWELT

Aceton besitzt eine schwach wassergefährdende Wirkung und ist damit in die Wassergefährdungsklasse WGK 1 eingestuft. Trotz der vergleichsweise geringen Wassergefährdung ist unbedingt zu vermeiden, dass **Aceton** in Gewässer, in das Erdreich oder in die Kanalisation gelangt.

Der VOC-Wert von **Aceton** liegt mit 792 g/l deutlich 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.

Gebrauchtes/verschmutztes **Aceton** wird von Safetykleen in einer firmeneigenen Anlage stofflich verwertet. Die dabei zurückgewonnenen Regenerate werden im Safetykleen-Kundenkreis als Bestandteil von anderen Verdünnernprodukten erneut zum Einsatz gebracht, so dass im Idealfall sogar eine Kreislaufführung dieser Produkte gegeben ist. Durch die Wiederverwertung des gebrauchten **Acetons** wird der Zukauf von Erstraffinaten begrenzt, was zur Schonung natürlicher Ressourcen beiträgt.

ENTSORGUNG

Gebrauchtes/verschmutztes **Aceton** darf nicht über die Abwasserleitungen entsorgt werden. Der einzigartige Safetykleen-Komplettservice umfasst u.a. auch die Abholung des verschmutzten **Acetons** 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>