Gefährdungsbeurteilung CfL: Sauerstoff aus trockenem Oxi-Reiniger

Vorgang: Freisetzung von Sauerstoff aus Natriumpercarbonat

LV SV

Unterschrift

aufgerufen: 17.05.2025

Beschreibung: In das Reagenzglas gibt man ca. 1 cm gesiebten Oxi-Reiniger bzw. das entsprechende Ökoprodukt. Während der Reiniger erhitzt wird, hält man an die Reagenzglasöffnung einen glimmenden Span.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Natriumpercarbonat (ca. 90%, enth. Na-carbonat und Na-peroxid) [Gefahr] GHS03 GHS05 GHS07

H272: Kann Brand verstärken. H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H318: Verursacht schwere Augenschäden.







GHS03

GHS05

GHS07

andere Stoffe:

Oxi-Reiniger

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:





Schule

handschuhe

utor: Chemiedidaktik Rostock	Quelle: Flint et al. Chemie fürs Leben - alltag- und schülerorientierte Unterrichtseinheiten (Rostock, Ausg. (F) KOC erstellt am: 06 08 2017

____ Lehrkraft

Autor: Chemiedidaktik Rostock Quelle: Flint et al., Chemie fürs Leben - alltag- und schülerorientierte Unterrichtseinheiten (Rostock, Ausg. (E) KOC, erstellt am: 06.08.2017

S. 33, CfL - am Beispiel von Kerzen, Oxi-Reinigern und Campinggas) geändert am: 27.09.2017