

# Verhinderung gefährlicher Überlagerung von Laborchemikalien

Bei der Überlagerung von Chemikalien können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. Werden diese Produkte freigesetzt, kann es zu gefährlichen Explosionen kommen. Schwere Verletzungen der beteiligten Mitarbeiter können die Folge sein. Auch bei der Vet Pharma GmbH, Friesoythe, ist man sich der möglichen Risiken überlagerter Chemikalien bewusst. Ein neues Kennzeichnungssystem zeigt, welche Substanzen nicht mehr zum Einsatz kommen dürfen.

Klemens Heyen und Melanie König konzipierten ein farbbasiertes System. Alle eingehenden Chemikalien werden mit entsprechenden Gefahrensymbolen und zusätzlich mit einer Kodierung zum Ablauf der Verwendbarkeit versehen. Hier werden das Einlagerungs- und das Verwendbarkeitsdatum eingetragen. Chemikalien, die seitens des Herstellers kein Verwendbarkeitsdatum haben, erhalten eine Ablaufzeit von 5 Jahren nach Einlagerung. Dies war der vorher festgelegte Zeitraum, nach dem Chemikalien nicht mehr verwendet werden sollten. Die Etiketten sind nach Jahrgängen farbig sortiert. Die Farbe des Etikettes richtet sich nach dem Ablauf der Verwendbarkeit.

Monatlich wird das Lager nach abgelaufenen Chemikalien durchsucht. Durch die auffällige Kennzeichnung sind die abgelaufenen Substanzen schnell zu finden. Durch das Farbsystem müssen außerdem nur die Chemikalien der entsprechenden Farbe inspiziert werden.

2014

Jahr: **2014**  
Kategorie: **Bauarbeiten**  
Kontakt: **Vet Pharma Friesoythe GmbH**

Sedelsberger Straße 2-4

26169 Friesoythe





Fluka

2018

09832 250 g

Ammonium bicarbonate  
Ammoniumbicarbonat

Hydrogencarbonate d'ammonium  
Ammoniumhydrogencarbonaat  
Idrogenicarbonato d'ammonio  
Hidrogenocarbonato de amonio

purum p.a., ≥99.0%

Harmful  
Gesundheitsschädlich  
Nocif.



Fluka-Alabach Chemie GmbH, CH-9471 Buchs, Tel. 081/755 25 11  
Fluka-Alabach Chemie GmbH, Berlin, Z. B.-89555 Starnheim, 8732970

Product of  
Germany

Harmful, Irritant  
Gesundheitsschädlich  
beim Verschlucken  
Nocif., Nocivo  
Schädlich, Schaden  
mond.  
Nocivo, Nocivo  
Nocivo, Nocivo  
Sundhedsfarlig

Eingelagert am : 08/ 2013

Verwendbar, bis : 08/ 2018

Anbruch am: 16.05.2013

Unterschrift :

|                                                                        |              |      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|------|
| Eingelagert am :<br>Verwendbar. bis :<br>Anbruch am:<br>Unterschrift : | 2013<br>2018 | 2018 |
| Eingelagert :<br>Verw. bis :<br>Anbruch :<br>Unterschrift :            | 2013<br>2014 | 2014 |
| Eingelagert :<br>Verw. bis :<br>Anbruch :<br>Unterschrift :            | 2013<br>2015 | 2015 |
| Eingelagert :<br>Verw. bis :<br>Anbruch :<br>Unterschrift :            | 2013<br>2016 | 2016 |
| Eingelagert am :<br>Verwendbar. bis :<br>Anbruch am:<br>Unterschrift : | 2013<br>2017 | 2017 |

