

B

Baulexikon

Begriffe aus dem Bauwesen: 2-Butanonoxim

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:

Probleme im Bauwesen
<http://baufachforum.de/shop/>



| | | |
|-------------------|------------|-------|
| Erstellt: | 17.08.2014 | 11:11 |
| Letzter Ausdruck: | 17.08.2014 | 16:23 |

Denke immer daran!!!!

Ob das Nashorn auch 2-Butanonoxim abgibt, ist fraglich.

Aber:

Wenn Ihr einen Wasserlack im Fensterbau verarbeitet und dann mit einem spritzbaren Dichtstoff die Fenstergläser einfügt, ist es entscheidend ob im Wasserlack 2-Butoxyethanol enthalten ist und im Dichtstoff 2-Butanonoxim. Denn diese beiden Produkte vertragen sich nicht.

Ergebnis:

Bin schon froh, dass dieses >Tonnenmonster< eingesperrt ist.

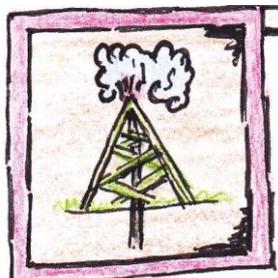
Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Chemische Verbindung aus der Gruppe der Oxime.

Oh, „*Thierrysches Orakel*“ erklär mir den Begriff:

2-Butanonoxim



Der Autor:

2-Butanonoxim:

Hier haben wir es mit einer chemischen Verbindung aus der Gruppe der Oxime zu tun. Zu tun haben wir es dabei mit einem katalytischen Ammoxidation zu tun, bei dem dann 2-Butanon gewonnen wird. Bei spritzbaren Dichtstoffen beispielsweise wird es in geringen Mengen < 1 % als Hautverhinderungsmittel zugesetzt.

Problematisch ist jetzt, dass das 2-Butanonoxim nur einen Flammpunkt von 58 °C aufweist. Und damit mit Sauerstoff bzw. der Luft ein explosives Gemisch bildet.

Das Bild links zeigt wie aus dem 2-Butanonoxim mit relativ geringer Temperatur Gase explosive bildet.

Warnungen der Industrie:

Die Industrie warnt davor, dass diese Gase gemessen an Tierversuchen (Mäuse und Ratten) krebserregend und eine hohe Wahrscheinlichkeit von Leberkazinome wie auch Allergien auslösen kann. Allerdings nur an Tieren nachweisbar. Daher müssen auf den EU-Sicherheitsdatenblättern eines Produktes auf solche möglichen Gefahren hingewiesen werden.

Bild rechts zeigt die Titelseite des vorbildlichen Sicherheitsdatenblatt von Würth Produkt 08925201 - Neutralsilikon Spezial Transparent – 310 ML. In diesem Datenblatt kann erkannt werden, welche Inhaltstoffe im Produkt enthalten sind. 2-Butanonoxim sind in diesem Datenblatt bzw. Produkt nicht enthalten.



Wir bedanken uns bei der Firma Birkner für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder.

Josef Birkner
Schreinermeister - Geschäftsführer
Atzmannsberg 22
D- 95478 Kemnath
Tel.: 09 652-550
info@schreinerei-birkner.de
www.schreinerei-birkner.de



Mehr über Gis-Chem = Gefahrenstoffinformationssystem:

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de
Materialsammlung aus dem [BauFachForum](http://www.BauFachForum.de).
Quellen Siehe Baulexikon.

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de