

HABAU GROUP



Unterweisung Diisocyanate

Perg, 22.06.2023

Was sind Diisocyanate

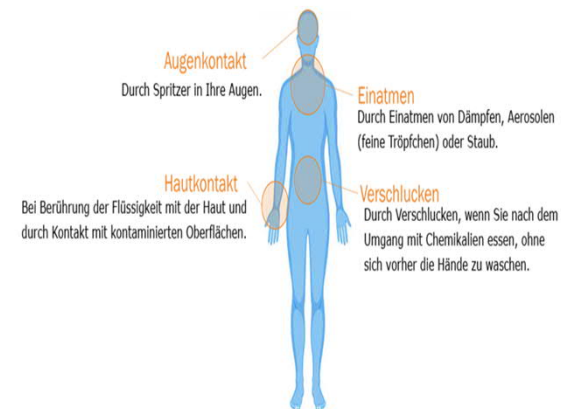


Diisocyanate sind chemische Inhaltsstoffe, die z.B. in folgenden Bauprodukten (Beispiele) vorkommen können:

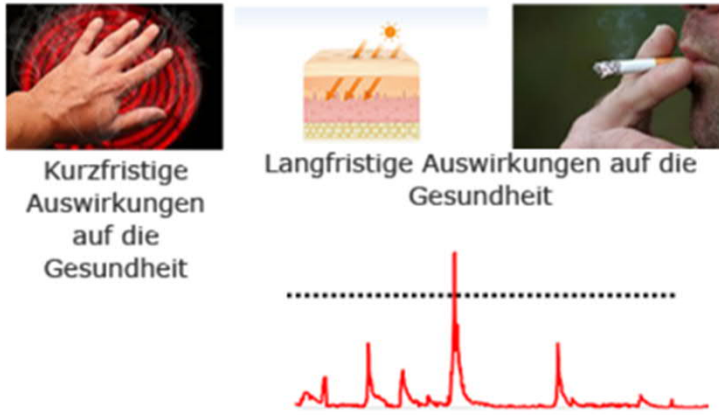
- Pistolen, Montage, Brunnenschaum (Capatect Füllschaum B1),
- Kleber, Härter (50-420 Klarlack Härter Normal VOC),
- Klarlack, Spraylack (Danske Color),
- Konstruktionskleber (BEKO Allcon 10),
- Hinterfüllsysteme (Biresin® G46 Komp. B.)
- **Diisocyanate** sind gesundheitsschädlich und können allergische Reaktionen bis hin zu Hautekzemen oder Asthma auslösen. Um dieses Risiko zu minimieren, ist auf sachgerechte Anwendung und entsprechende Schutzmaßnahmen zu achten. **Ausgehärtete Diisocyanate sind ungefährlich.**

Was sind Diisocyanate

- Diisocyanate sind eine notwendige Komponente, um die gewünschten Eigenschaften von PU-Klebstoffen, Dichtstoffen und Schäume zu erreichen.
- Ab einem Anteil von 0,1 % Diisocyanaten im Produkt muss auf der Verpackung die Erklärung angebracht sein.
- MDI (Methylene Diphenyl Diisocyanat) ist das am häufigsten verwendete Diisocyanat.
- Nach dem Aushärten sind alle Diisocyanate verschwunden.



Entwicklung einer Sensibilisierung



- Anzeichen einer Sensibilisierung (z.B. Asthma) entwickeln sich in einem Prozess:
 1. Induktion: Sensibilisierung durch intensive Exposition durch Einatmen oder Hautkontakt.
 2. Auslösung: erneute signifikante Exposition durch Einatmen mit nachfolgenden allergischen Symptomen.
 3. Symptomphase: eine geringe Exposition kann zu schweren gesundheitlichen Auswirkungen führen.



Was ist bei der Verwendung mit Diisocyanaten zu beachten?

- **Hautkontakt und Einatmen** sind unbedingt zu vermeiden, da es neben Hautreizungen zu Lungenerkrankungen kommen kann. Bei Verarbeitungen ohne Aerosolbildung (z.B. Schäume) und Verarbeitungstemperaturen bis 50°C im Freien und in Innenräumen sind Luftbelastungen durch die zumeist im Baubereich üblichen Diisocyanate zu vernachlässigen. Sollte es bei der Verarbeitung zu Aerosol-Bildung kommen, besteht jedoch erhebliche Gesundheitsgefahr



Was ist bei der Handhabung von Diisocyanaten zu beachten?

- Beim Umgang mit chemischen Produkten ist zumindest eine natürliche Belüftung erforderlich.
- Verwenden Sie alternativ ein geeignetes Lüftungssystem.
- Flüssige Produkte vor der Entsorgung aushärten lassen, nicht in der Kanalisation oder in Wasserläufen entsorgen.
- Entsorgen Sie leere Verpackungen oder Abfälle gemäß den Anforderungen der örtlichen Vorschriften.



Was ist bei der Verwendung mit Diisocyanaten zu beachten?

- Entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts den geeigneten Handschuhtyp!
- Tragepflicht der Schutzbrille oder Gesichtsschutzschirm einhalten!
- In Lackierboxen sind Halbmasken mit Partikelfilter P2 oder P3 zu tragen!
- Vermeiden Sie es, während der Arbeit zu essen, zu trinken oder zu rauchen!
- Schwangere und stillende Mütter dürfen Tätigkeiten, bei denen sie mit Isocyanaten in Berührung kommen, nicht durchführen.

Kontamination der Augen:

Augenlider zum Spülen weit öffnen, mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen, im Zweifelsfall spülen Sie weiter, suchen Sie schnellstmöglich einen Augenarzt auf, tragen Sie nach der Kontamination keine Kontaktlinsen.

Kontamination der Haut:

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und vor der Wiederverwendung waschen, Haut mit Wasser und Seife waschen, Hände nach Beendigung der Arbeiten mit Wasser und Seife waschen. Keine Lösungsmittel verwenden! Einweghandtücher verwenden. Hautschutz verwenden.



habau.at

h-f.at

oestu-stettin.at

pipelinesystems.de

mce-hg.com

schick-bau.de

habau-deutschland.de

karlseidl.at

hans-holzner.de

ras-pipeline.de

iso-m.at

fuchs-tl.at

stettin-hungaria.hu

holzbau-baumgartner.at

hf-rohrtechnik.at

HABAUGROUP.COM