



Infoblatt der Feuerwehr Pollham



Tod durch Klimaanlage

Gefährliches neues Klima-Kältemittel ab Mitte 2011!

➤ **Bezeichnung: Solstice oder HFO-1234yf, bzw. als R1234yf**

Seit Sommer 2011 werden die ersten Neuwagen, sowie Gebrauchtwagen bei Kältemittelservice (Klimaanlagenservice) mit dem zwar umweltfreundlicheren, aber gefährlichem Klimaanlage-Kältemittel HFO-1234yf befüllt. Bei dem neuen Kältemittel handelt es sich um ein brennbares Gas das bei Feuer oder heißen Oberflächen Fluorwasserstoff freisetzt, der zusammen mit Wasser zu Flusssäure reagiert.

Dieses Tetraflourpropan wird Nachfolger des Kältemittels R134a, welches noch in unseren Klimaanlagen zirkuliert. So ist es durchaus wahrscheinlich, dass in man Zukunft einen Autounfall durch die ganzen bekannten Systeme (Airbags, aktive Kopfstützen, Gurtstraffer usw.) zwar im ersten Moment überlebt aber dann von seiner eigenen Klimaanlage getötet oder schwerstverletzt wird.

Ein schlechter Scherz? Leider nicht!



➤ **Problem:**

Bei einem Leck, oder durch einen Auffahrunfall, kann sich das unter hohem Druck stehende Mittel bei Kontakt mit heißen Motorteilen zu Flusssäure zersetzen, oder in Brand geraten. **Die entstehende gasförmige Flusssäure kann bei Inhalation zu Verätzungen in den Atemwegen führen, welche dann durchaus zu tödlichen Komplikationen führen kann. Bei Hautkontakt, kann selbst eine einprozentige(!) Lösung das Gewebe stark schädigen. Bei einer Aufnahme in den Körper kommt es zur Erniedrigung des Kalziumsspiegels, was eine lebensbedrohliche Herzrhythmusstörung auslösen kann.**

Besondere Gefahr drohe bei Unfällen in Tunneln - sowohl für Fahrzeuginsassen als auch für Rettungskräfte.

➤ **Dieses neue Kältemittel HFO-1234yf ist...**



hochentzündlich

Hochentzündlich, bzw. giftig und ätzend beim Abbrennen!

Bereits bei 450 Grad (Motorteile, Auspuffanlage, Bremsscheiben usw. erreichen im Auto deutlich höhere Temperaturen!!!) brennt das Gas mit großer Flamme ab, dabei entsteht eine Giftige und Ätzende Substanz!

Sollte nun jemand auf die Idee kommen (z.b. die Feuerwehr) den Brand mit Wasser zu löschen, entsteht **Flusssäure** (damit kann man **Glas ätzen!**).

Wenn Ihr mal zum Thema "R1234yf" oder "HFO-1234yf" googelt, dann könnt Ihr euch selbst ein Bild von diesem tödlichen Mittel machen.

➤ **Hier ein Link, der die Gefährlichkeit vom neuen Kältemittel HFO-1234yf zeigt:**

<http://youtu.be/yf1NpY9qIY8>

➤ **Kein R1234yf als Kältemittel in unseren Klimaanlage!**

Die Kunden (und damit wir) sollten das nicht akzeptieren! Egal welcher Hersteller oder welche Marke! Sprecht Euren Hersteller (Kundenhotline) darauf an, fragt Eure Autoverkäufer, fragt beim Service der Klimaanlage danach!

Die Hersteller müssen merken, dass wir mündige Kunden sind und das nicht akzeptieren werden!