



Aktenzeichen:	834/57-WY
R-Lombardt:	544370277253
Geheimhaltung:	C8
Datum:	05/22/2001
Summenformel:	$C_8H_{15}O_2$

EXTREM GEFÄHRLICHE CHEMIKALIE

Bezeichnung: Perfluorooctansäure

Probe: ZK-20

Beschreibung & Eigenschaften

Weißer Feststoff mit stechendem Geruch

Öl- und wasserabstoßend, hygroskopisch (bindet Feuchtigkeit aus Umgebung), wasserlöslich, schwer entzündbar, stabil, widerstandsfähig

Persistenter organischer Schadstoff (POP): Akut und Chronisch giftig für Menschen und anderen Lebewesen

Auswirkungen Umwelt

Befindet sich mittlerweile überall, reichert sich in Nahrungskette an

Nagetiere: Erhöhte vor- und nachgeburtliche Sterblichkeit, Leberkrebs, wirkt als Nervengift, verringerte Wirkung von Impfungen



Auswirkungen Menschen

Wobei entstehen Vergiftungen?

- Kontakt mit Textilien, Feuerlöschschaum, Verpackungen
- Aufnahme durch Nahrung, Luft, Staub, Trinkwasser



Was passiert bei Vergiftungen?

- Krebserregend: Hodenkrebs, Nierenkrebs
- Hormonell wirksam: Führt zu Schilddrüsenerkrankungen, verminderter Fruchtbarkeit
- Hoher Cholesterinspiegel
- Bluthochdruck bei Schwangerschaft
- Vermehrte Infektionen, da verringerte Antikörperbildung
- Diabetes mellitus Typ II (Zuckererkrankung)

Verwendung

- In Antihaft-Küchengeräte
- Um Textilien atmungsaktiv, wasser- und schmutzabweisend zu machen
- Zur Beschichtung von Verpackungen
- In Feuerlöschschaum
- Für fotografische Beschichtungen (z.B. Kassenbon)

