

# ...sonstige News von unseren Produkten

---



- Seit 01 02 2021:  
neue Regelung zur Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe
- Diese Regelung betrifft Poolchemie im Privatbereich:  
Produkte mit Schwefelsäure wie flüssiges pH-Minus
- Produkte mit Schwefelsäure für Privatpersonen nur bis  
max 15%



wir werden mehr SVP aus diesem Bereich bekommen

# „wir werden mehr SVP aus diesem Bereich bekommen“ - Warum?



# ...sonstige News von unseren Produkten

---



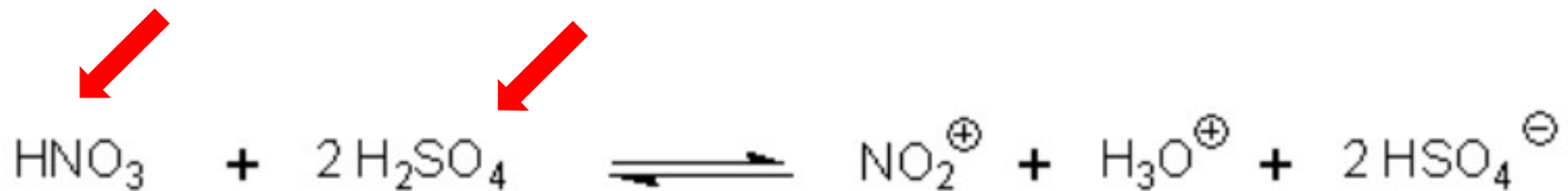
- Schwimmbadbauer (Hersteller und Händler), die Schwefelsäureprodukte mit >15% verkaufen, müssen **prüfen**, ob der Kunde tatsächlich ein gewerblicher Nutzer ist
- pH-Minus Granulat ist nicht von der Verordnung betroffen

# Schwefelsäure warum gefährlich?



- 🧨 zur Herstellung von Sprengstoffen wie Trinitrotoluol (TNT) oder Nitroglycerin

Salpetersäure und Schwefelsäure



# ...sonstige News von unseren Produkten

---



- Diese Regelung betrifft bei Poolchemie im Privatbereich auch:  
Produkte Wasserstoffperoxid max 12%



wir werden mehr SVP aus  
diesem Bereich bekommen

# „wir werden mehr SVP aus diesem Bereich bekommen“ - Warum?



# Einsatz von Wasserstoffperoxid im Pool (Poolchemie Gr 6)

---



- Wasserstoffperoxid ( $\text{H}_2\text{O}_2$ ),  
„Aktivsauerstoff“ ist ein chlorfreies  
**Desinfektionsmittel**, das Algen bekämpft
- 😊 hautfreundlicher
- 😊 geruchloser als Chlor
  
- 😞 benötigt eine längere Einwirkzeit
- 😞 wirkungslos bei zu niedrigen pH-Werten
- 😞 In Mischung mit Chlor ➡ milchige Trübung



# Wasserstoffperoxid und Sprengstoffe



Tri-Aceton-Tri-Peroxid (TATP / APEX):  
„kalte Explosivstoffe“ mit starken Druckwellen

➤ Aceton,



➤ Wasserstoffperoxid



➤ Salzsäure





# Regelung zur ... Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

Liste der Stoffe mit Meldepflicht	
Stoffname	CAS-Nr
Hexamin	100-97-0
Aceton	67-64-1
Kaliumnitrat	7757-79-1
Natriumnitrat	7631-99-4
Kalziumnitrat	10124-37-5
Kalziumammoniumnitrat	15245-12-2
Magnesiumnitrat-Hexahydrat	13446-18-9
Magnesium, Pulver <200 µm, mit >70 Gew % Magnesium	7439-95-4
Aluminium, Pulver <200 µm, mit >70 Gew % Aluminium	7429-90-5

# Regelung zur ... Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

Liste der Stoffe mit Abgabebeschränkung und Meldepflicht		
Stoffname	Grenzwert	CAS-Nr
Wasserstoffperoxid	12 Gew %	7722-84-1
Salpetersäure	3 Gew %	7697-37-2
Schwefelsäure	15 Gew %	7664-93-9
Nitromethan	16 Gew %	75-52-5
Kaliumchlorat	40 Gew %	3811-04-9
Kaliumperchlorat	40 Gew %	7778-74-7
Natriumchlorat	40 Gew %	7775-09-9
Natriumperchlorat	40 Gew %	7601-89-0
Ammoniumnitrat	Stickstoffgehalt im Verhältnis zu Ammoniumnitrat über 16 Gew %	6484-52-2