

Wer braucht Sachkenntnis? (Entscheidungshilfe)





1. In der folgenden Liste sind ein paar typische chemische Produkte genannt, bei deren Abgabe oft Sachkenntnis erforderlich ist. Antworten Sie mit ja, wenn Sie eine oder mehrere Produktkategorie(n) an Privatkunden verkaufen oder mit nein wenn nicht.

- | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------|
| a. starke Reiniger (z.B. Entkalker, Steinreiniger, Abflussreiniger): | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| b. Biozidprodukte (z.B. Ratten- oder Mäusegift, Insekten- & Wespensprays) | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| c. Chemische Stoffe (z.B. Salzsäure, Natronlauge) | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| d. Farben und Lacke (z.B. Holzschutzmittel, Antifouling-Produkte) | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| e. Pflanzenschutzmittel (z.B. Herbizide, Rodentizide) | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| g. Schwimmbadchemikalien (z.B. Aktivchlor, pH Regulierer, Algizid) | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| h. Treibstoffe (z.B. für Modellflugzeuge, ohne Benzin und Diesel) | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| i. Pfeffersprays | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| j. Produkte, welche die Kriterien der Tabelle unter 2. entsprechen | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |

2. Vergleichen Sie die Etiketten der gefährlichen Produkte Ihres Sortimentes mit der folgenden Tabelle. Finden Sie mindestens einen der genannten Gefahrenhinweise (H-/ oder R-Sätze) so benötigen Sie Sachkenntnis.

Hinweis: Auf den Etiketten sind die Gefahrenhinweise meist *ohne Nummern* angegeben.

Gefahren- piktogramm	in Verbindung mit einem Gefahren- hinweis (H-Sätze)	Gefahren- symbol	in Verbindung mit einem Gefahrenhin- weis (R-Sätze)
	H301 Giftig bei Verschlucken. H311 Giftig bei Hautkontakt. H331 Giftig bei Einatmen.		R23 Giftig beim Einatmen. R24 Giftig bei Berührung mit der Haut. R25 Giftig beim Verschlucken.
	H370 Schädigt die Organe. H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.		R39 Ernste Gefahr irreversiblen Schadens. R48 Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.
	H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.		R34 Verursacht Verätzungen. R35 Verursacht schwere Verätzungen.
	H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. (für Gebinde mit mehr als 1 kg Inhalt)		R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. (für Gebinde mit mehr als 1 kg Inhalt)

Gefahren- piktogramm	in Verbindung mit einem Gefahren- hinweis (H-Sätze)	Gefahren- symbol	in Verbindung mit einem Gefahrenhin- weis (R-Sätze)
	H250 Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.		R15 Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.
	H260 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.		R17 Selbstentzündlich an der Luft.
	H261 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.		
	H250 Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.		R15 Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.
	H260 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.		R17 Selbstentzündlich an der Luft.
	H261 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.		
unabhängig vom Gefahren- pikto-gramm	H230 Kann auch in Abwesenheit von Luft explosionsartig reagieren.	unabhängig vom Gefahren- symbol	R6 Mit und ohne Luft explosionsfähig.
	H231 Kann auch in Abwesenheit von Luft bei erhöhtem Druck und/oder erhöhter Temperatur explosionsartig reagieren.		R19 Kann explosionsfähige Peroxide bilden.
	EUH019 Kann explosionsfähige Peroxide bilden.		R29 Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase.
	EUH029 Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase.		R31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
	EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.		R32 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
	EUH032 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.		

Gibt es mindestens eine exakte Übereinstimmung mit einem Gefahrenhinweis in der Tabelle?

Ja → Sie brauchen Sachkenntnis

Nein