

## Arbeitshilfe Teil 2: Gefährdungsbeurteilung der dermalen Exposition für Stoffe der Gefahrenklasse „Spezifische Zielorgan-Toxizität“ (STOT) nach der CLP-Verordnung

| Eigenschaft   | Gefahrenklassen/<br>Gefahrenkategorie | Kennzeichnung der<br>Stoffe/Gemische<br>mit H-Satz | Dauer/Ausmaß des Hautkontaktes   |             |                                  |             |
|---|---------------------------------------|--|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
|   |                                       |  | Kurzfristig (< 15 Minuten)       |             | Längerfristig (> 15 Minuten)     |             |
|   |                                       |  | Kleinflächig<br>(z. B. Spritzer) | Großflächig | Kleinflächig<br>(z. B. Spritzer) | Großflächig |
| <b>Hautresorptiv und<br/>sonstige<br/>Eigenschaften</b> | STOT einmalig Kat. 2                  | H 371  | g                                | m           | m                                | h           |
|   | STOT einmalig Kat. 1                  | H 370  | m                                | m           | m                                | h           |
|   | STOT wiederholt Kat. 2                | H 373  | g                                | m           | m                                | h           |
|   | STOT wiederholt Kat. 1                | H 372  | m                                | m           | m                                | h           |

g = geringe Gefährdung      m = mittlere Gefährdung      h = hohe Gefährdung

Die Einstufung erfolgte aufgrund der CLP-Verordnung, wobei die Einstufungskriterien für die Bewertung nach STOT und für die akute Toxizität (dermal) zugrunde gelegt wurden.

| Gesundheitsgefahr  | Richtlinie 67/548/EWG    |         |                                     | CLP-Verordnung                   |        |                                      |
|--|--------------------------|---------|-------------------------------------|----------------------------------|--------|--------------------------------------|
|  | Gefährlichkeitsmerkmal   | R-Satz  | Einstufungskriterien                | Gefahrenklasse<br>und -kategorie | H-Satz | Einstufungskriterien                 |
| <b>Spezifische Zielorgan-<br/>Toxizität<br/>einmalige Exposition</b>   | Sehr giftig, T+          | R 39/27 | LD <sub>50</sub> ≤ 50 mg/kg         | STOT<br>einmalig, Kat. 1         | H370   | LD <sub>50</sub> ≤ 1000 mg/kg        |
|  | Giftig, T                | R 39/24 | 50 < LD <sub>50</sub> ≤ 400 mg/kg   |                                  |        |                                      |
|  | Gesundheitsschädlich, Xn | R 68/21 | 400 < LD <sub>50</sub> ≤ 2000 mg/kg | STOT<br>einmalig, Kat. 2         | H371   | 1000 < LD <sub>50</sub> ≤ 2000 mg/kg |
| <b>Spezifische Zielorgan-<br/>Toxizität<br/>wiederholte Exposition</b> | Giftig, T                | R 48/24 | LD <sub>50</sub> ≤ 10 mg/kg         | STOT<br>wiederholt, Kat. 1       | H372   | LD <sub>50</sub> ≤ 20 mg/kg          |
|  | Gesundheitsschädlich, Xn | R 48/21 | 10 < LD <sub>50</sub> ≤ 100 mg/kg   | STOT<br>wiederholt, Kat. 2       | H373   | 20 < LD <sub>50</sub> ≤ 200 mg/kg    |