

Grunderna för bedömning av farlighet

A) Mycket giftiga ämnen

- Ämnen vilkas toxicitet motsvarar rad 1 i tabellen nedan.
- Ämnen vilkas toxicitet motsvarar rad 2 i tabellen nedan och vilka på grund av fysikaliska eller kemiska egenskaper kan orsaka en likadan risk för en storolycka som de ämnen som nämns på rad 1.

| LD ₅₀ (vid förtäring) ¹⁾ mg/kg | LD ₅₀ (genom huden) ²⁾ mg/kg | LC ₅₀ (vid inandning) ³⁾ mg/l |
|---|---|--|
| LD ₅₀ ≤ 5 | LD ₅₀ ≤ 10 | LC ₅₀ ≤ 0,1 |
| 5 < LD ₅₀ ≤ 25 | 10 < LD ₅₀ ≤ 50 | 0,1 < LC ₅₀ ≤ 0,5 |

- 1) LD₅₀ vid förtäring, rått
- 2) LD₅₀ genom huden, rått eller kanin
- 3) LC₅₀ vid inandning (4 timmar), rått

B) Andra giftiga ämnen

- Ämnen vilkas akuta toxicitet motsvarar nedan angivna värden och vilka på grund av sina fysikaliska eller kemiska egenskaper kan medföra risk för en storolycka.

| LD ₅₀ (vid förtäring) ¹⁾ mg/kg | LD ₅₀ (genom huden) ²⁾ mg/kg | LC ₅₀ (vid inandning) ³⁾ mg/l |
|---|---|--|
| 25 < LD ₅₀ ≤ 200 | 50 < LD ₅₀ < 400 | 0,5 < LC ₅₀ ≤ 2 |

- 1) LD₅₀ vid förtäring, rått
- 2) LD₅₀ genom huden, rått eller kanin
- 3) LC₅₀ vid inandning (4 timmar), rått

C) Brandfarliga ämnen:

(a) brännbara gaser:

ämnen som vid normalt lufttryck är i gasformigt tillstånd och vilkas kokpunkt vid normalt lufttryck är högst 20°C och som vid normalt lufttryck tillsammans med luften bildar antändliga blandningar.

(b) lättantändliga vätskor

ämnen vilkas flampunkt är lägre än 21°C och vilkas kokpunkt vid normalt lufttryck är högre än 20°C.

(c) antändliga vätskor

ämnen vilka under tryck är vätskor vilkas flampunkt är under 55°C och vilka under vissa processförhållanden, såsom under högt tryck och hög temperatur, kan orsaka risk för en storolycka.

D) Explosiva ämnen

Ämnen som kan explodera under inverkan av en låga eller som är känsligare för stötar och friktion än dinitrobensen.

E) Oxiderande ämnen

Ämnen som orsakar en kraftig exoterm reaktion vid kontakt med andra ämnen, särskilt brandfarliga ämnen.

F) Explosionsfarligt damm.