

# Weerstand van de materialen – de op te slagen stof bepaalt het materiaal van de lekbak

De corrosiebestendigheid van de gebruikte werkmaterialen in combinatie met de opgeslagen stoffen moeten aantoonbaar gegarandeerd zijn.

**Hiervoor is de gebruiker verantwoordelijk.** Neem altijd de bestendigheidstijsten en de gevareninformatiebladen van de te bewaren stoffen in acht.

**Tip:** als u geen specificaties in de bestendigheidstijst terug vindt, kan de stof meestal met elk type materiaal gecombineerd worden.

| Opslagmedium                        | Concen-<br>tratie | Staal<br><small>1), 4)</small> | V2A<br><small>2)</small> | PE<br><small>3)</small> |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1,2-dichloorethaan                  |                   | •                              |                          |                         |
| Aardolie                            |                   | •                              | •                        |                         |
| Acetaldehyd                         | ≤ 40%             |                                | •                        |                         |
| Acetaldehyd                         | techn. zuiver     | •                              |                          |                         |
| Aceton                              |                   | •                              | •                        |                         |
| Ammonia (-oplossing)                |                   |                                |                          | •                       |
| Ammoniumhydroxide                   | ≤ 30%             |                                | •                        | •                       |
| Ammoniumnitraat                     | verzadigd         |                                | •                        | •                       |
| Antivries (KFZ)                     |                   |                                | •                        | •                       |
| Aziijnzuur                          |                   |                                | •                        |                         |
| Batterijzuur                        | ≤ 38%             |                                |                          | •                       |
| Benzeen                             |                   | •                              | •                        |                         |
| Benzine                             |                   | •                              | •                        |                         |
| Benzoëzuur                          |                   |                                | •                        | •                       |
| Blauwzuur                           |                   | •                              | •                        |                         |
| Boorzuur                            | ≤ 10%             |                                | •                        | •                       |
| Boterzuur                           |                   |                                | •                        |                         |
| Brandstof                           |                   | •                              | •                        |                         |
| Butanol                             | techn. zuiver     | •                              | •                        |                         |
| Calciumacetaat                      | waterig           |                                | •                        | •                       |
| Calciumchloride, waterige oplossing | ≤ 65%             | •                              | •                        |                         |
| Calciumhydroxide                    |                   | •                              | •                        | •                       |
| Calciumhypochloriet                 | verzadigd         |                                |                          | •                       |
| CChlooracetaat                      | ≤ 50%             |                                |                          | •                       |
| Chloorbenzeen                       |                   | •                              | •                        |                         |
| Chloorzuur                          | ≤ 20%             |                                |                          | •                       |
| Chroomzuur                          | ≤ 20%             |                                | •                        | •                       |
| Citroenzuur                         | ≤ 10%             |                                | •                        | •                       |
| Dichlooretheen                      | techn. zuiver     | •                              |                          |                         |
| Diesel                              |                   | •                              | •                        | •                       |
| Ethanol                             |                   | •                              | •                        |                         |
| Etheenglycol                        |                   | •                              | •                        |                         |
| Ether                               |                   | •                              | •                        |                         |
| Ethylacetaat                        |                   | •                              | •                        |                         |
| Fenol                               | 100%              | •                              | •                        |                         |
| Fosforzuur                          | ≤ 5%              |                                | •                        | •                       |
| Gechloreerde koolwaterstoffen       |                   | •                              | •                        |                         |
| Glycerine                           |                   | •                              | •                        | •                       |
| Glycolzuur                          | ≤ 70%             |                                | •                        |                         |
| Hydrazine                           | ≤ 10%             |                                | •                        | •                       |
| Hydrazinehydraat                    | waterig           |                                | •                        | •                       |
| IJzer(II)sulfaat                    | verzadigd         |                                | •                        | •                       |
| IJzer(III)chloride                  | verzadigd         |                                |                          | •                       |
| IJzer(III)sulfaat                   | verzadigd         |                                | •                        | •                       |
| Isobutanol                          |                   | •                              | •                        |                         |
| Isobutylacetaat                     |                   | •                              | •                        |                         |
| Isobutylchloride                    |                   | •                              |                          |                         |
| Isobutylether                       |                   | •                              | •                        |                         |
| Isohexaan                           |                   | •                              | •                        |                         |
| Isopentaaan                         |                   | •                              | •                        |                         |
| Isopropylalcohol (Isopropanol)      |                   | •                              | •                        |                         |
| Kaliumcarbonaat                     |                   |                                | •                        | •                       |
| Kaliumchloraat                      |                   |                                | •                        |                         |
| Kaliumchloride                      | waterig           |                                | •                        | •                       |
| Kaliumchloride                      | ≤ GL              |                                |                          | •                       |
| Kaliumfosfaat                       | ≤ GL              |                                |                          | •                       |

| Opslagmedium                                | Concen-<br>tratie | Staal<br><small>1), 4)</small> | V2A<br><small>2)</small> | PE<br><small>3)</small> |
|---------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Kaliumhydroxid, waterig oplossing           | 50%               | •                              | •                        | •                       |
| Kaliumnitraat                               | 50%               |                                | •                        | •                       |
| Kaliumnitraat                               | ≤ GL              |                                |                          | •                       |
| Kaliumsulfaat                               | ≤ GL              |                                |                          | •                       |
| Kerosine                                    |                   | •                              | •                        |                         |
| Kleefstoffen                                |                   | •                              | •                        |                         |
| Koolzaadmethylester (Bio-Diesel)            |                   | •                              |                          |                         |
| Magnesiumcarbonaat                          | verzadigd         |                                | •                        | •                       |
| Magnesiumchloride                           | waterig           |                                | •                        | •                       |
| Magnesiumnitraat                            | verzadigd         |                                | •                        | •                       |
| Magnesiumsulfaat                            |                   |                                | •                        | •                       |
| Menthol                                     | vast              |                                | •                        |                         |
| Methanol                                    |                   | •                              | •                        |                         |
| Methylacetaat                               |                   | •                              | •                        |                         |
| Methylacrylaat                              |                   |                                | •                        |                         |
| Methyleenchloride = dichloormethaan *       |                   |                                | •                        |                         |
| Mierenzuur                                  |                   |                                | •                        | • <sup>5)</sup>         |
| Motorolie, vrij van aromaten                |                   | •                              | •                        | •                       |
| Natriumacetaat                              |                   |                                | •                        | •                       |
| Natriumbisulfaat                            |                   |                                |                          | •                       |
| Natriumbisulfiet                            | waterig           |                                | •                        | •                       |
| Natriumcarbonaat                            |                   |                                | •                        | •                       |
| Natriumchloride                             |                   |                                | •                        | •                       |
| Natriumhydroxide, waterige oplossing        | 50%               | •                              | •                        | •                       |
| Natriumhypochloriet                         | ≤ GL              |                                | •                        |                         |
| Natriumsulfaat                              |                   |                                |                          | •                       |
| Natriumsulfide                              | ≤ GL              |                                |                          | •                       |
| Natriumwaterstofsulfaat                     | ≤ GL              |                                |                          | •                       |
| Natriumwaterstofsulfide, waterige oplossing | 30%               | •                              | •                        |                         |
| Natriumwaterstofsulfiet                     | ≤ GL              |                                |                          | •                       |
| Nitrobenzeen                                |                   | •                              | •                        |                         |
| Nitrothinner                                |                   | •                              | •                        |                         |
| Olie                                        |                   | •                              | •                        | •                       |
| Oliezuur                                    | techn. zuiver     | •                              | •                        |                         |
| Pentanol                                    |                   | •                              | •                        |                         |
| Petroleum                                   | techn. zuiver     | •                              | •                        |                         |
| Propanol                                    |                   | •                              | •                        |                         |
| Propionzuur                                 |                   |                                | •                        | •                       |
| Remvloeistof                                |                   | •                              | •                        | •                       |
| Salicylzuur                                 | verzadigd         |                                | •                        | •                       |
| Salpeterzuur                                | ≤ 10%             |                                | •                        | •                       |
| Siliciumdioxide                             |                   |                                | •                        | •                       |
| Stookolie                                   |                   | •                              | •                        | •                       |
| Terpentijn                                  |                   | •                              | •                        |                         |
| Tolueen                                     |                   | •                              |                          |                         |
| Transmissieolie                             |                   | •                              | •                        | •                       |
| Ureum                                       |                   |                                | •                        | •                       |
| Urinezuur                                   |                   |                                | •                        | •                       |
| Vliegtuigbrandstof                          |                   | •                              | •                        |                         |
| Waterstofperoxide                           | ≤ 90%             |                                | •                        | •                       |
| White spirit                                |                   | •                              | •                        |                         |
| Xyleen                                      |                   | •                              | •                        |                         |
| Zoutzuur                                    | > 35%             |                                | • <sup>5)</sup>          | • <sup>5)</sup>         |
| Zwavelig zuur                               | verzadigd         |                                | •                        | •                       |
| Zwavelzuur                                  | ≤ 80%             |                                | •                        | •                       |
| Zwavelzuur                                  | 95%               |                                | •                        |                         |

1) **Staal** gelakt (WN 1.0038) of verzinkt (WN 1.0242)

2) **Roestvaststaal** 1.4301 ( V2A )

3) **Polyethen** (PE)

4) **Verzinkte lekbakken** mogen niet worden gebruikt bij het opslaan van de volgende vloeistoffen: organische en anorganische zuren, natrium- en kaliumhydroxideoplossing alsook alkalihydroxiden, chloorfluorkoolwaterstoffen, aminen, nitroverbindingen, zuurchloriden en andere chloriden, fenol, waterige alkalische oplossingen, nitrieten.

5) **Slechts gedeeltelijk geschikt**