

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 bestendigheidslijsten en de gevareninformatiebladen van de te bewaren stoffen in acht.

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

Opslagmedium	Concen- tratie	Staal 1), 4)	V2A 2)	PE 3)
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- tratie	Staal 1), 4)	V2A 2)	PE 3)
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			•	• ⁵⁾
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%		• ⁵⁾	• ⁵⁾
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**