

## Navodilo za varno delo v skladišču kemikalij K017

### 1. Območje in namen uporabe

Navodilo velja za skladiščenje kemikalij v prostoru št. K017, ki se nahaja v kleti na Večni poti 113.

Skladišče je namenjeno skladiščenju:

- **vnetljivih trdnih kemikalij** (razred skladiščenja RS 4.1A in 4.1B),
  - **samovnetljivih kemikalij** (RS 4.2) in **kemikalij, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline** (RS 4.3),
  - **kemikalij, ki povzročajo vžig** (RS 5.1A, 5.1B in 5.1C),
  - **organskih peroksidov** (RS 5.2),
  - **negorljivih zelo strupenih in strupenih kemikalij** (RS 6.1B),
- v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži.

### 2. Organizacija dela

1. Odgovorna oseba za centralno skladiščenje kemikalij je skladiščnik kemikalij in tehničnih plinov g. Emil Meden. ki poskrbi za dosledno upoštevanje tega navodila. V njegovi odsotnosti ga nadomeščata ga. Jasna Mikola in g. Tone Kelbl.
2. Kemikalije se skladiščijo ločeno, za vsako v alinejah poglavja 1 navedenih skupinah kemikalij, v namensko označenih, ločenih omarah za vnetljive, strupene in jedke kemikalije.
3. Prostor je stalno neprekinjeno prisilno prezračevan.
4. Odgovorna oseba skrbi za skladiščenje, naročanje, sprejemanje in izdajanje kemikalij za potrebe kateder z vsemi dokumenti in vodi elektronsko evidenco kemikalij (EEK).
5. Vstop v skladišče je dovoljen samo odgovorni osebi, ostalim zaposlenim je dostop dovoljen samo v njegovem spremstvu in z upoštevanjem ukrepov, navedenih v tem navodilu.

### 3. Nevarnosti za človeka in okolje



Eksplodivno ogrožen prostor zaradi kemikalij, ki z zrakom ali vodo lahko tvorijo eksplozivne mešanice ali vnetljive pline.



Nekatere kemikalije so zdravju škodljive, strupene ali jedke - glej oznake na embalaži. Za podrobnejše podatke o nevarnostih glej varnostne liste.



### 4. Zaščitni ukrepi in pravila obnašanja



1. Prostor mora biti med delom v skladišču zaprt, izven dela pa stalno zaklenjen.
2. V prostoru ni dovoljeno:
  - skladiščenje kemikalij, ki niso komercialno zaprte in označene s simbolom/pikogramom nevarnosti,
  - pretakanje kemikalij in odpiranje embalaže kemikalij,
  - kajenje, uporaba odprtega plamena in iskrečega orodja.



3. V posameznih omarah za vnetljive kemikalije se lahko skupaj skladiščijo kemikalije naslednjih razredov skladiščenja:
  - 4.1A in 4.1B,
  - 4.2. in 4.3,
  - 5.1A, 5.1B in 5.1C.



4. Organski peroksidi (RS 5.2) se skladiščijo posebej v omari za vnetljive kemikalije.
5. Negorljive zelo strupene in strupene kemikalije (RS 6.1B) se skladiščijo v omarah za strupe in jedke kemikalije.
6. V prostoru je obvezna uporaba halje in elektro prevodne obutve, pri rokovanju s kemikalijami pa še rokavice in zaščitna očala.

7. Odgovorna oseba mora vsakodnevno kontrolirati temperaturo prostora (od +12°C do +20°C), neprekinjeno delovanje prezračevanja ter stanje embalažnih enot kemikalij glede nenamernega sproščanja v prostor.
8. Odlaganje kemikalij po tleh ni dovoljeno.
9. Kemikalije morajo biti na policah postavljene v pokončnem položaju.
10. Odgovorna oseba poskrbi, da od dobavitelja pridobi varnostne liste za vse kemikalije, ki se hranijo v skladišču. Varnostni listi so dostopni na intranetu.
11. Za transport in ročno prenašanje kemikalij je obvezna uporaba transportnih vozičkov ali varnostnih košar.
12. Prepovedana je uporaba mobitela ter drugih električnih in elektronskih naprav.
13. Prepovedana so vsaka dela, ki povzročajo udarce, drgnjenje, rezanje idr. kar lahko povzroči nastanek mehanske iskre. Za taka dela mora odgovorna oseba priskrbeti dovoljenje za izvajanje vročih del.



### 5. Nevarnosti za človeka in okolje

1. Vsak izreden dogodek (nezgoda, razlitje, požar, vlom) je treba takoj javiti recepciji na int. tel. št. **8000** in ga prijaviti službi varstva pri delu na tel. 040/636-908.
2. V primeru slabosti, vrtoglavice, slabega počutja je potrebno prostor takoj zapustiti in oditi na svež zrak.
3. Če pride do stika kemikalije s kožo ali očmi, spiramo z vodo min. 15 minut. Najbližja pipa za izpiranje oči in prha za telo se nahajata v laboratoriju K022. Za natančnejša navodila glej varnostni list za kemikalijo.
4. Omarica za prvo pomoč se nahaja na centralnem hodniku pred skladiščem.
5. Ob vsakem razlitju kemikalije se postopa v skladu z navodili na varnostnem listu. V primeru razlitja kemikalije se uporabi zaščito za dihala – zaščitno masko s kombiniranim filtrom, ki se nahaja v pisarni skladišča.
6. Razlito kemikalijo se posuje z absorbentom, počaka da vpije tekočino, zbere v namenski posodi in odda med odpadne kemikalije. Absorbent, posoda in drugi pripomočki se nahajajo v skladišču.
7. Gasilnika in hidrant za gašenje začetnega požara se nahajajo v označeni omari na hodniku.



### 6. Vzdrževanje, odstranjevanje

1. Vsako nepravilno delovanje inštalacij v prostoru je treba takoj javiti vodji vzdrževanja g. Klemnu Birtiču 030/618-089, izven delovnega časa pa javiti recepciji na int. tel. št. **8000**.
2. Vzdrževalna dela in pregledovanje Ex-naprav lahko izvajajo le za to strokovno usposobljene osebe.
3. Za vsa dela, ki lahko povzročijo nastanek mehanske iskre, mora odgovorna oseba predhodno priskrbeti dovoljenje za izvajanje vročih del. Dovoljenje, v skladu s požarnim redom, pripravi služba varstva pri delu.
4. Odgovorna oseba poskrbi za čiščenje prostora.

### 7. Posledice neupoštevanja

Kršenje ali neupoštevanje tega navodila za varno delo pomeni hujšo kršitev delovne dolžnosti.

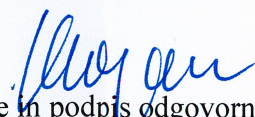
Navodilo velja od 01. 08. 2016 dalje.

Veljavnost: 3 leta oz. ob vsaki spremembi.

Za revizijo je zadolžen strokovni delavec za varnost pri delu in požarno varnost.

Izdelala: Dominika Slabajna

Datum: 26. julij 2016

  
Ime in podpis odgovorne osebe:  
Prof. dr. Matjaž KRAJNC

