

VARNOSTNI LISTI

Nevarne, toksikološke in ekotoksikološke lastnosti
grafični sredstev, varnostni ukrepi pri delu
in ravnanje z odpadki grafičnih sredstev

OZNAČBE NA EMBALAŽI KEMIČALI

- grafični simboli
- standardni opozorilni stavki
 - H (R) stavki – o nevarnih lastnostih kemikalij
 - P (S) stavki – o previdnostnih ukrepih
- varnostni listi

GRAFIČNI IN TEKSTOVNI SIMBOLI

(67/548/EEC)



E

EKSPLOZIVNO



F+

ZELO LAHKO
VNETLJIVO



F

LAHKO
VNETLJIVO



O

OKSIDATIVNO



C

JEDKO



T+

ZELO
STRUPENO



T

STRUPENO



X_n

ZDRAVJU
ŠKODLJIVO



Xi

DRAŽILNO



N

OKOLJU
NEVARNO

GRAFIČNI IN TEKSTOVNI SIMBOLI

(GHS(1272/2008/EC))

FIZIKALNE NEVARNOSTI



NEVARNOSTI ZA ZDRAVJE



NEVARNOSTI ZA OKOLJE



VARNOSTNI LIST

- je obvezen za vse snovi in pripravke, ki vsebujejo nevarne snovi v določenih količinah,
- je priporočljiv za snovi in pripravke, ki niso razvrščeni kot nevarni
- vsebuje najpomembnejše podatke o kemikaliji

- identifikacija kemikalije ter podatki o dobavitelju
- sestava s podatki o nevarnih sestavinah
- ugotovitve o nevarnih lastnostih
- ukrepi za prvo pomoč pri različnih načinih izpostavljenosti
- ukrepi ob požaru
- ukrepi ob nezgodnih izpustih
- varnostni ukrepi in pravila o ravnanju ter pogoji skladiščenja
- nadzor nad izpostavljenostjo

- fizikalne in kemijske lastnosti
- obstojnost in reaktivnost pri različnih pogojih
- toksikološki podatki
- ekotoksikološki podatki
- ravnanje in odstranjevanje odpadkov
- transportni podatki
- zakonsko predpisani podatki
- druge informacije pomembne za varnost, ohranitev zdravja ljudi in varstva okolja

NALOGA

PREUČITE ...

- nevarne spojine
 - ugotovitve o nevarnih lastnostih
 - toksikološke lastnosti
 - ekotoksikološke lastnosti
 - varnostne ukrepe
 - ravnanje z nevarno snovjo
-
- napišite primerjavo varnostnih listov med pufroma P-41 (super pufer) in P-55 (eko pufer)

NEKAJ VEČ ...

- E-orodje o nevarnih kemičnih snoveh