



Hodnocení rizik používání výrobku

Alkoholtest ALT

Výrobek **alkoholtest ALT** slouží pro orientační dechovou zkoušku na zjištění přítomnosti alkoholu v dechu zkoušené osoby.

Výrobek **alkoholtest ALT** se skládá z detekční trubičky ALT 3, ALT 4 nebo dalších vývojových typů, náústku a měrného sáčku.

Vyhodnocení testu **alkoholtestem ALT** se provádí porovnáním intenzity zbarvení chemické náplně s barevným etalonem na detekční trubičce nebo na obalu.

Možná rizika výrobku, opatření výrobce a hodnocení rizika:

1. Funkčnost výrobku

- a) **správná funkčnost** - Funkčnost je dána chemickým složením náplně a konstrukcí všech komponentů soupravy (trubička + měrný sáček).
Vyhodnocení výsledků se provádí porovnáním s barevným etalonem . Každá výrobní série je testována na odebraných vzorcích z výroby. Správnost interních testů je potvrzována pravidelně testy, které provádí autorizovaná laboratoř a certifikační orgán VVUÚ a.s. Ostrava – Radvanice. Tato laboratoř je zapojena v systému EA, ILAC a IAF.
- b) **životnost výrobku** - je pravidelně monitorována z uchovávaných vzorků a na základě předchozích výsledků je na výrobek označována doba spotřeby (expiry date).

Funkčnost výrobku je dostatečně ověřována interními a externími testy.

2. Chemická náplň

- a) výrobek není chemickou látkou ani přípravkem ve smyslu směrnice 67/158/EC
- b) **obsah nebezpečných látek** - náplň neobsahuje toxické látky, jedinou škodlivou látkou je určitý obsah kyselých žíravých látek - proto by chemická látka neměla přijít do dlouhodobého styku s pokožkou
- c) i nesprávné používání, např. nadechnutí přes chemickou látku nezpůsobí organismu poškození, je pouze obtěžující
- d) konstrukce trubičky zabezpečuje vyloučení kontaktu s chemickou náplní nejenom při běžné manipulaci, ale i při poškození trubičky pádem apod.

Nebezpečné vlastnosti chemické náplně se neprojeví, pokud není v přímém kontaktu s organismem. Ve výrobku je chemická náplň fixována tak, že její kontakt s organismem je eliminován i v případě náhodného rozbití alkoholtestu. Kontakt s náplní je možný pouze při záměrné delaboraci trubičky.

3. Tříštění skla

- a) **folie na skleněné trubici** alkoholtestu zabezpečuje při roztržení skla jeho kompaktnost a tím eliminuje nebezpečí poranění o ostré hrany skla. Zároveň zabezpečuje uchování chemické náplně v trubici i při jejím roztržení.
- b) **plastové zátky** zabezpečují ochranu sklených částí detekční trubičky při pádu

Konstrukce trubičky eliminuje nebezpečí poranění o ostré hrany skla v případě rozbití trubičky.

4. Část vkládaná do úst

- a) **náústek** – materiál i vlastní výrobek je hodnocen vyjádřením Státního zdravotního ústavu Praha z 6.11.1998
- b) případné vložení **skleněné trubice** nechráněné náústkem do úst je hodnoceno rozhodnutím Hlavního hygienika ČR z 26.3.1997

Části trubičky vkládané do úst při provádění dechové zkoušky nenesou žádné nebezpečí pro lidský organismus.

5. Bezpečnost při přípravě k použití a použití

- a) **konstrukce trubičky** eliminuje dosud známá nebezpečí při přípravě a použití trubičky:
 - lom skla
 - uvolnění chemické náplně mimo trubičku
 - ochrana před pádem
 - ohrožení při neopatrné manipulaci
- b) **konstrukce obalů a předpis skladování** minimalizuje nebezpečí poškození trubičky, nebo změně vlastností částí vkládaných do úst
- c) **na obalech** jsou značkami i slovním popisem (návod na použití) minimalizovány možnosti **chybného použití nebo chybné manipulace**
- d) **způsob vyhodnocení testu** je popsán v návodu na použití. Přesnost vyhodnocení je daná subjektivním posouzením. Výsledek testu zároveň ovlivňují další jiné vlivy. Jejich podstatná část je popsána v návodu na použití. Vzhledem k obecným charakteristikám dechové zkoušky na alkohol je test i na obalech deklarován jako orientační zkouška.

Je minimalizováno možné nebezpečí při přípravě k použití i při vlastním použití.

6. Likvidace odpadu po použití

Výpočtem a posouzením autorizované osoby Ekoline s.r.o. Brno z 15.5.2003, vzhledem k množství chemické náplně v celkovém množství odpadu, **není odpad** (použitá trubička) **hodnocen jako nebezpečný** a lze jej likvidovat do ostatního odpadu.

Výrobek je po použití šetrný k životnímu prostředí a lze jej likvidovat jako ostatní odpad.

Celkové posouzení:

Výrobek je při používání dle návodu a běžných zvyklostí bezpečný. Ve srovnání s obdobnými konkurenčními výrobky zajišťuje minimálně stejné, ale většinou i lepší parametry bezpečnosti výrobku.