

## NÁVOD NA POUŽITÍ

informace, instrukce, vysvětlení

Výrobek: **Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím s omezenou ochranou, typ CHEMIK, zajišťující částečnou ochranu těla - prostředek typu PB [6]**

Varianty: **Zástěra CHEMIK III, Návlek na ruce CHEMIK IV**

Výrobek byl posouzen z hlediska základních požadavků stanovených nařízením vlády č. 21/2003 Sb., které je v souladu se směrnicí 89/686EHS, konkretizovanými požadavky normy ČSN EN 13034+A1 v návaznosti na ČSN EN 14325 a ČSN EN 340. Posouzení shody bylo provedeno Notifikovanou osobou č. 1021, TZÚ Brno.



Jedná se o **OOP: II. kategorie**

### OBLAST POUŽITÍ:

Výrobky slouží jako částečná ochrana těla proti postříkání malým množstvím chemikálie v provozech, kde se používají kapalně chemikálie v daných koncentracích, při kterých zajišťují úrovně třídy uvedené v tabulce. Jsou určeny k používání na pracovištích nebo provozech, kde je zapotřebí protichemická omezená ochrana. Příklady činnosti jsou např.: při různých postřicích v potravinářském průmyslu, v zemědělství, v automobilovém průmyslu, při zajišťování vzorků z přepravních vozidel ap.

Zástěry a návleky se oblékají jako částečná ochrana na vrchní oblečení. Používat tyto oděvy by měl každý, kdo je těmto situacím vystaven. V tomto případě může oděv podstatně snížit riziko nehody.

### VÝZNAM OZNAČENÍ:

ČSN EN 340:2004 	ČSN EN 13034:2005+A1:2009 	Piktogram ve tvaru štítu vyjadřuje nebezpečí, před kterým má oděv chránit a druh nebezpečí je symbolizován obrázkem uvnitř štítu
piktogram označuje, že je nutno seznámit se s pokyny výrobce	piktogram označuje že se jedná o ochranný oděv poskytující omezenou ochranu proti kapalným chemikáliím  Označení „prostředek typu PB [6]“ <u>znamená, že se jedná o částečnou ochranu těla</u>	

Dle norem byly zkušebními metodami zjišťovány následující ukazatele a výsledky zkoušek použitého materiálu byly klasifikovány podle požadavků na provedení dle čl. 4.1 normy ČSN EN 13034 + A1 v návaznosti na články normy ČSN EN 14325:

Ukazatel dle ČSN EN 13034+A1 v návaznosti ČSN EN 14325 (čl. normy ČSN EN 14325)	Třída	Poznámka
Pevnost v tahu (čl. 4.9)	<b>5</b>	Úroveň provedení má podstatně vyšší třídu (> 500 N = třída 5), než je normou požadovaná - min. třída 1 (> 30 N = třída 1)
Odolnost proti propíchnutí (čl. 10)	<b>3</b>	Úroveň provedení má podstatně vyšší třídu (> 50 N = třída 3), než je normou požadovaná - min. třída 1 (> 5 N = třída 1)
Odpudivost vůči kapalinám (čl. 4.12):		Požadované úrovně provedení - min. třída 3 alespoň pro jednu z chemikálií (> 95 % = třída 3) - vyhověly 3 ze stanovených chemikálií, což je větší počet chemikálií, než je normou požadován
- kyselina sírová 30%	<b>3</b>	
- hydroxid sodný 10%	<b>3</b>	
- p-xylen	<b>3</b>	
- butan-1-ol	<b>1</b>	Ze stanovených chemikálií nevyhověla jedna chemikálie (butan-1-ol).
rozšířeno: - kyselina octová 98%	<b>1</b>	Rozšířená chemikálie požadavku na třídu 3 nevyhověla
Odolnost proti penetraci (průniku) kapalin (čl. 4.13):		Požadované úrovně provedení - min. třída 2 alespoň pro jednu z chemikálií (< 5% = třída 2) - vyhověly všechny stanovené chemikálie, včetně rozšířené chemikálie, přičemž úroveň provedení má vyšší třídu (< 1% v = třída 3)
- kyselina sírová 30%	<b>3</b>	
- hydroxid sodný 10%	<b>3</b>	
- p-xylen	<b>3</b>	
- butan-1-ol	<b>3</b>	
rozšířeno: - kyselina octová 98%	<b>3</b>	
Odolnost proti penetraci - švy (čl. 4.2.1 normy ČSN EN 13034+A1 a čl. 4.13 normy ČSN EN 14325):		Švy musí zabránit penetraci kapalin otvory pro stehy nebo dalšími součástmi švu a nesmí zabraňovat odtoku kapalin - konstrukce švu včetně podlepení požadavku vyhovuje (ověřováno u vybraných chemikálií)
- kyselina sírová 30%	-	
- p-xylen	-	
- butan-1-ol	-	

**Poznámka:** index propustnosti a odpudivosti pro danou kapalinu při průtoku 1,0 ml.s<sup>-1</sup>.

## OMEZENÍ:

Nejsou určeny pro práci na pracovištích, kde by oděv mohl být vystaven silnému mechanickému namáhání (v oděru a v dalším trhání) a kde je přímý kontakt s ohněm. Oděvy nesmí přijít do styku s kapalnými chemikáliemi, které nejsou uvedené v tomto návodu na použití.

## UPOZORNĚNÍ:

Částečná ochrana těla typu PB [6] **N E B Y L A** zkoušena jako celý oděv!!! Materiál před zkouškami nebyl podroben žádné údržbě, neboť v důsledku údržby šamponováním nedochází k jeho významnému stárnutí.

Zástěra a návlek na ruce jsou součástí oděvu určené zejména pro ochranu těla proti postříkání malým množstvím chemikálií, které působí na přední stranu uživatele. **Uživatel ochranné protichemické zástěry musí být současně vybaven ochrannou obuví a délka zástěry musí přesahovat přes okraj obuvi tak, aby se zamezilo potřísnění nohou chemikálií. Uživatel návleků na ruce musí být současně vybaven ochrannými rukavicemi, aby se zamezilo potřísnění pokožky rukou chemikálií.**

Pokud bude výrobek používán, skladován nebo ošetřován jinak než je uvedeno, může dojít k jeho znehodnocení nebo změně funkce.

## ÚDRŽBA VÝROBKU:

Doporučená údržba musí být prováděna **po každém** použití oděvu.

Doporučená údržba: **Š a m p o n o v á n í ! ! !**

Údržba šamponováním:

Povrch znečištěného výrobku je možno omýt vlažnou vodou nebo roztokem saponátových pracích prostředků. Do nádoby nalijeme uvedený roztok nebo vodu a houbou omyjeme znečištěný výrobek. Po smytí nečistot omyjeme dokonale zbytky roztoku vlažnou vodou.

**Doporučujeme sušení na vzduchu vyvěšením. Sušení n e d o p o r u č u j e m e provádět na slunci nebo v blízkosti topných těles.**

Údržba v souladu se symboly údržby:

**Výrobek se nesmí prát. Opatrná manipulace v mokrém stavu je možná (šamponování).**

**Výrobek se nesmí bělit prostředky uvolňujícími chlór.**

**Výrobek se nežehlí. Napařování a zpracování parou je nepřípustné.**

**Výrobek se nesmí chemicky čistit.**

**Výrobek se nesmí sušit v bubnové sušičce. Sušení na vzduchu vyvěšením.**

## BALENÍ, SKLADOVÁNÍ:

Výrobek je nutno skladovat v uzavřených, tmavých a suchých skladech, chránit před sálavým teplem topných těles, uložit minimálně 1m od topných těles.

Maximální doba mezi kontrolami je 1 rok.

**Pokud není výrobek používán, je nutné ho vyvěsit na ramínko, n i k d y ho neskladujeme ve složeném stavu.**

Oděvy jsou balené a expedované v PE sáčcích. Výrobky se po dobu přepravy nesmí poškodit ani zničit. Za obsah zásilky odpovídá dodavatel.

Životnost oděvu při správném použití a skladování je dána úrovní třídy odolnosti proti kapalným chemikáliím a dodržení doporučené údržby.

## DOPORUČENÝ ZPŮSOB LIKVIDACE:

Skladování s komunálním odpadem. Spalování se speciálním režimem.

**OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**



**PÍCHA Safety, s.r.o.**

V okružní 2158, 130 00 Praha 3

Tel./fax: 266 313 167

Tel./fax: 266 315 288