

## Karta bezpečnostných údajov

podľa §27 zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

---

Dátum vydania: 19. 12. 2005

Dátum revízie: 22. 1. 2007

---

### 1. Identifikácia prípravku a spoločnosti:

- Identifikácia prípravku: **Autan aktiv pumpička**
  - Použitie prípravku: Repelent proti hmyzu
  - Výrobca: Pre SC Johnson vyrába Hydra farmacosmetici S.p.A., Via Marconi 5, 25030 Trenzano (BS), Taliansko
  - Distribútor: S.C. Johnson, s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3
  - IČO: 357 496 79
  - Telefón: 02/492 891 80-2
  - Fax: 02/492 891 83
  - Toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66
- 

### 2. Informácie o zložení prípravku - množstvo a charakteristika nebezpečných látok

Chemický názov	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-vety
Číslo CAS			
Číslo EINECS			
etanol	>30	F	11
64-17-5			
200-578-6			
sec-butyl 2-(2-hydroxyethyl)piperidine-1-carboxylate	15-30	-	52/53
icaridine			
119515-38-7			
423-210-8			

---

### 3. Identifikácia rizík

- Klasifikácia prípravku: Horľavý (symbol sa nevyžaduje).
  - R10 Horľavý.
  - Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre zdravie a životné prostredie.
  - Vdychovanie: Nadmerné pôsobenie par/aerosólov môže spôsobiť vážne podráždenie dýchacích ciest.
  - Požitie: Môže spôsobiť nevoľnosť.
  - Kontakt s pokožkou: Pri bežnom použití nie je podráždenie pravdepodobné.
  - Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.
- 

### 4. Opatrenia prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Sú v platnosti.
  - Pri nadýchaní: Ak sa objavia ťažkosti, preneste postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite lekárske ošetrovanie. Postriekaný odev ihneď zoblečte.
  - Pri kontakte s pokožkou: Pri bežnom použití nie je podráždenie pravdepodobné.
  - Pri zasiahnutí očí: Ihneď opláchnite otvorené oči veľkým množstvom vody a keď sa objaví podráždenie, zaistite lekárske ošetrovanie.
  - Pri požití: Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou (vodu nepreglgajte). Ak sa objavia ťažkosti, alebo ak nemáte istotu, zaistite lekárske ošetrovanie.
-

---

### 5. Protipožiarne opatrenia

- Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub>, prášok, pena.
- Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare.
- Upozornenie: Pri horení /explózií nevdychujte dymy. Pri horení môžu vznikáť oxidy uhlíka.

---

### 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: Vhodné rukavice a ochranné okuliare.  
Po práci si opláchnite a osušte ruky.
- Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia: Podľa možnosti utesnite miesto úniku, uniknutú látku zachyťte, zabráňte znečisteniu životného prostredia.
- Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: Kontaminovaný materiál odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

---

### 7. Zaobchádzanie a skladovanie

- Zaobchádzanie:  
Dodržujte všeobecné hygienické predpisy.  
Manipulácia nie je povolená nepovolaným a nepoučeným osobám.
- Skladovanie:  
Chráňte pred deťmi. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia. Uchovávajte obal na dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

---

### 8. Kontroly expozície a osobná ochrana

- Hodnoty limitov expozície v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z.:  
Etanol - NPEL:  
- priemerný: 500 ml.m<sup>-3</sup> (ppm) 960 mg.m<sup>-3</sup>  
- hraničný: 1920 mg.m<sup>-3</sup>  
- kategória II.
- Kontroly expozície: Používajte podľa návodu, zaistite bežné vetranie priestoru.
- Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana očí: Doporučujú sa bezpečnostné okuliare.

Ochrana rúk: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

---

### 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- Skupenstvo (pri 20°C): kvapalné
- Farba: číra
- Vôňa: charakteristická
- Bod vzplanutia: 29,5°C
- Výbušné vlastnosti: netýkajú sa prípravku
- Oxidačné vlastnosti: netýkajú sa prípravku
- Tlak pary: nie je stanovený
- pH (neriadený): 7,0-9,0
- Relatívna hustota: 0,956
- Rozpustnosť vo vode: značná
- Rozpustnosť v tukoch: nie je stanovená
- Viskozita: nie je stanovená

---

### 10. Stabilita a reaktivita

- Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: Pri doporučenom použití a skladovaní nedochádza k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty: Nie sú známe.

---

### 11. Toxikologické informácie

Skúsenosti človeka:

- Vdychovanie: Nadmerné pôsobenie par/aerosólov môže spôsobiť vážne podráždenie dýchacích ciest.
  - Požitie: Môže spôsobiť nevoľnosť.
  - Kontakt s pokožkou: Pri bežnom použití nie je podráždenie pravdepodobné.
  - Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.
  - Odhadovaná hodnota LD 50 (orálne): >5 g/kg
  - Odhadovaná hodnota LD 50 (dermálne): >5 g/kg
-

