



IMPERGAM, s.r.o.

Pionierska 15, 831 02 Bratislava, Slovenská republika

Telefón: +421 (0)2 / 492 12 405, Fax: +421 (0)2 / 492 12 499, e-mail: info@impergam.sk

Technicko-informačný list výrobku

NALKAPOL V7

Lampový a fakľový olej

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Lampový a fakľový olej NALKAPOL V7 je netoxická, mierne viskózna, homogénna uhľovodíková zmes, s vodou nemiešateľná. Obsah alifatických uhľovodíkov v produkte tvorí viac ako 98 % hm., kinematická viskozita oleja je minimálne $7,05 \text{ mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ (cSt) pri 40°C .

Výrobok nie je klasifikovaný podľa nariadenia 1907/2006 ES (REACH) ako nebezpečný.

NALKAPOL V7 obsahuje aditíva zlepšujúce úžitkové vlastnosti ako je zápalnosť a proces horenia. V oleji môžu byť v nepatrných množstvách obsiahnuté farbivá a rôzne vonné esencie, ktoré sa pri horení uvoľňujú do okolia.

NALKAPOL V7 má teplotu vzplanutia viac ako 110°C a podľa STN 65 0201 je horľavou kvapalinou IV. triedy nebezpečnosti.

POUŽITIE VÝROBKU

Produkt NALKAPOL V7 je určený ako náplň do záhradných pochodní, olejových a petrolejových lúč, pre svietenie v interiéri a exteriéri v dekoratívnych lampičkách s minimálnym priemerom knôtu 3 mm. Pri použití menšieho priemeru knôtu môže nastať zhasínanie plameňa. Horí jasným čistým plameňom bez významnejšej tvorby sadzí a dymu. Odporúčaná okolitá teplota pre použitie lampových/fakľových olejov NALKAPOL V7 je $+15$ až $+40^\circ\text{C}$. Vhodný je na chaty, záhradky, do reštaurácií, k bazénom, na párty, do klubov a pod. pre vytvorenie príjemnej atmosféry.

NALKAPOL V7 sa môže použiť i na ďalšie chemické spracovanie ako surovina na výrobu sviečok, ako zložka rozpúšťadlových zmesí, pre výrobu gélových a tuhých podpaľovačov a podobne.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

NALKAPOL V7 musí vyhovovať ukazovateľom kvality, ktoré sú spolu s predpísanými skúšobnými metódami uvedené v špecifikácii v nasledujúcej tabuľke:

ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU NALKAPOL V7	Hodnoty	Skúšobná metóda
Ukazovatele kvality		
Obsah ropných parafinických uhľovodíkov, %hm., najmenej	98,0	UOP Method 411
Kinematická viskozita pri 40°C , $\text{mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, najmenej	7,05	STN EN ISO 3104
Merná hmotnosť pri 15°C , $\text{kg} \cdot \text{m}^{-3}$	800 až 830	STN EN ISO 12 185
Bod tuhnutia*, $^\circ\text{C}$	- 15	STN 65 6072
Bod vzplanutia podľa PM, $^\circ\text{C}$, najmenej	110	STN EN 2719
Obsah aromatických uhľovodíkov*, %, najviac	0,5	UOP Method 495
Obsah vody*, $\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$, najviac	200	ASTM D 1744-83

* hodnota je informatívna, výrobca zaručuje, pri expedícii sa neskúša

Na požiadanie odberateľa sa produkt môže farbiť farbivom a aromatizovať vonnými látkami podľa požiadavky.



BALENIE, PREPRAVA, SKLADOVANIE

NALKAPOL V7 sa dodáva v drobných baleniach (objem bal. 0,2 až 10 lit.), v sudoch, kontajneroch, v autocisternách a prípadne v inom balení po dohode s odberateľom.

Skladuje sa vo vhodných uzatvorených obaloch, nádržiach chránených proti poveternostným vplyvom, prachu a vlhkosti pri teplotách -5°C až $+40^{\circ}\text{C}$.

Záručná doba pri dodržaní uvedených skladovacích podmienok je 36 mesiacov.

Pre skladovanie a manipuláciu platia príslušné ustanovenia STN 65 0201, STN 65 6060 a vyhlášky MV SR č. 86/1999 Z.z., podľa ktorej je NALKAPOL V7 zaradený ako horľavá kvapalina IV. triedy nebezpečnosti. Produkt sa nesmie skladovať v blízkosti silných oxidizovadiel, s ktorými spontánne reaguje za búrlivého uvoľňovania tepla.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

NALKAPOL V7 nie je toxický. Pri opakovanom alebo dlhodobom kontakte s pokožkou môže spôsobiť jej zreteľné primárne podráždenie a vyvolať precitlivenosť, pri priamom kontakte môže dráždiť oči. Z hľadiska možných účinkov na životné prostredie poškodzuje kvalitu a zdravotnú nezávadnosť vôd.

Pri manipulácii a práci s ním sa odporúča používať vhodné osobné ochranné prostriedky. Pri práci je zakázané jesť, piť, fajčiť a treba dodržiavať zásady hygieny a ochrany zdravia pri práci s ropnými produktmi.

Prvá pomoc

- **pri nadýchaní** postihnutého preniesť na čerstvý vzduch, udržovať v pokoji, chrániť pred chladom. Pri zástave dýchania poskytnúť postihnutému umelé dýchanie, ihneď zabezpečiť lekársku pomoc
- **pri zasiahnutí očí** môže spôsobiť sčervenanie a bolesť očí. Minimálne 15 minút vymývať postihnuté oko prúdom čistej vody. Vyhľadať lekársku pomoc.
- **pri zasiahnutí pokožky** môže spôsobiť sčervenanie pokožky a jej vysušenie. Postihnutému okamžite vyzliecť zasiahnutý odev, zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a toaletným mydlom a ošetriť reparačným krémom.
- **pri požití** môže zapríčiniť aspiráciu do pľúc s rizikom vzniku chemickej pneumonitídy, pľúcneho edému a krvácaním. Postihnutému vyplachovať ústa čistou vodou, ak je pri vedomí. Ak vracia uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc. Vo všetkých prípadoch konzultovať liečbu postihnutého s lekárom:

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC) - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Nemocnica s poliklinikou akademika Ladislava Déjera, Limbova 5, 833 05 Bratislava 37, SR
Tel. číslo: +421 (0)2 5477 4166, fax: +421 (0) 2 5477 4605

Detailné informácie o zdravotných rizikách a bezpečnosti práce sú spolu s bezpečnostnými informáciami uvedené v Karte bezpečnostných údajov.

V prípade rozliatia zachytiť na vhodný sorbent (POP vlákno, VAPEX, EKOSORB) a likvidovať v spaľovni. Zabrániť ďalšiemu rozšíreniu vytečeného produktu do životného prostredia. Produkt nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Vhodné hasiace prostriedky: trieštivá voda, vodná hmla, stredná a ťažká pena, prášky, CO_2 .

Upozornenie

Naše informácie majú iba smerný charakter. IMPERGAM, s.r.o. nepreberá zodpovednosť za prípadné škody spôsobené neovereným a nekvalifikovaným používaním výrobku.

Údaje zodpovedajú súčasnému technickému stavu, právo zmeny vyhradené.

Dátum poslednej aktualizácie: 1.1.2011