



## TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

### *Nemrznúca zmes do ostrekovačov áut*

<b>Obchodný názov:</b>	<b>Nemrznúca zmes do ostrekovačov Syn 30 -20°C</b>
<b>Identifikované použitia:</b>	Profesionálne použitie: autokozmetika Spotrebiteľské použitie: autokozmetika
<b>Dodávateľ:</b>	<b>MarPin s r.o.</b>
<b>Núdzové telefónne číslo:</b>	02/54774166 Národné toxikologické informačné centrum

### IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV:

<b>Klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením 1272/2008 CLP</b>	<b>GHS02, 06, 08 Nebezpečenstvo</b> <b>Flam.Liq. 2, H225</b> <b>Acute Tox. 3 H301+ H311 + H331</b> <b>STOT SE1, H370</b>
---	---

**Prvky označovania:**  
**výstražný piktogram**



**výstražné slovo**  
**výstražné upozornenia**

Nebezpečenstvo  
Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí  
Spôsobuje poškodenie orgánov

**bezpečnostné upozornenia**

Uchovávať uzamknuté. Uchovávať mimo dosahu detí.  
Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Používať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Po manipulácii starostlivo umyť ruky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Noste ochranné rukavice/ochranný odev. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
Vypláchnite ústa.  
PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára  
PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody  
PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu  
Obsahuje metanol  
**Obsahuje: parfum**

**Iná nebezpečnosť**

## OPATRENIA PRVEJ POMOCI:

Opis opatrení prvej pomoci	<b>Vdychovanie</b>	Vyvedte na čerstvý vzduch. V prípade akýchkoľvek ťažkostí kontaktovať lekára
	<b>Oči</b>	Opláchnite oči veľkým množstvom tečúcej vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.
	<b>Požitie</b>	Po požití podať vypiť väčšie množstvo vody a <b>vyvolať zvracanie.</b> <b>Okamžite vyhľadať lekársku pomoc</b>
Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí. Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálne nervová sústava). Mierne dráždi oči, pokožku a sliznice. Pri zasiahnutí očí môže dôjsť až k poškodeniu. Môže sa vstrebať cez pokožku a tiež odmasťuje pokožku. Vysoké koncentrácie výparov spôsobujú podráždenie dýchacích ciest a môžu mať až narkotické účinky. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.	
Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	<b>Po náhodnom požití okamžite dopravte postihnutého k lekárovi!</b> Pri ťažkostiach po kontakte s produktom alebo po vdýchnutí výparov čo najskôr kontaktujte lekára.	

## PROTIPOŽIARNE OPATRENIA:

Hasiace prostriedky	<b>vhodné</b>	pena odolná voči alkoholu, prášok (A-B-C-D alebo B-C), oxid uhličitý.
	<b>nevhodné</b>	voda, silný prúd vody
Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri horení vznikajú plyny, ktoré obsahujú oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. Pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.	
Rady pre hasičov	Hasiť len z bezpečnej vzdialenosti alebo len z bezpečného úkrytu. Ohrozené nádoby (nádrže, sudy, cisterny) chladiť vodnou hmlou a podľa možnosti odstrániť z nebezpečného priestoru.	

## OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ:

### Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Odstráňte všetky zdroje zapálenia a zabezpečte dostatočné vetranie. Zákaz fajčiť. Zabráňte kontaktu s pokožkou, zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu. Používajte ochranné pracovné prostriedky. Používať neiskriace náradie, vypnúť elektrické stroje, odstrániť ľahko zápalné látky a všetky potenciálne zdroje požiaru. <b>V mieste úniku sa môžu zdržovať len informované, chránené osoby</b> , ktoré sa podieľajú na záchranných prácach. Zdržujte sa, pokiaľ je to možné na náveternej strane.	
Tepelná nebezpečnosť	Veľmi horľavá kvapalina a pary. Pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes. Horľavina I. triedy požiarnej nebezpečnosti.	
Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte preniknutiu akéhokoľvek množstva do povrchových a spodných vôd. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie.	
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Uniknutý prípravok zasypať nehorľavým absorbčným materiálom (piesok, infusoriová hlinka, univerzálne absorbčné materiály). Kontaminovaný absorbent uložiť do dobre uzatvorených nádob a zlikvidovať v súlade s predpismi.	

## ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

### Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepoužívajte v zle vetranom priestore. V prípade uzatvorených priestorov je nutné používať ochranu dýchacích ciest. **Obsahuje metanol**, pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržujte bežné hygienické opatrenia. Pracovníci ktorí pracujú s produktom musia spĺňať **podmienku odbornej spôsobilosti pre prácu s toxickými látkami a zmesami**. Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite! Používajte náradie určené pre výbušné prostredie. Zabezpečte pracovisko proti vzniku elektrostatického náboja. Na pracovisku nesmú byť ľahko zápalné látky a iné nebezpečné zdroje požiaru.

### Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnom balení v suchých, krytých, dobre vetrateľných skladoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mimo zdrojov zapálenia. Dodržujte opatrenia pre skladovania horľavých kvapalín .

Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +20 °C.

## INFORMÁCIE O DOPRAVE:

Číslo OSN

1230

Správne expedičné označenie OSN

METANOL

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

3. FT1

Obalová skupina

II

Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je.

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Bezpečnostná značka: 3+6.1

Doprava hromadného nákladu

Obmedzené množstvo: LQ0

## NA POŽIADANIE MOŽNO POSKYTNÚŤ KARTU BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV.

PRACOVNÍCI, KTORÍ PRACUJÚ S PRODUKTOM MUSIA SPĽŇAŤ **PODMIENKU ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI PRE PRÁCU S TOXICKÝMI LÁTKAMI A ZMESAMI**.