

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A VÝROBCU / DOVOZCU

1.1 Identifikácia látky / prípravku

Chemický názov: Polypropylén

1.2 Použitie látky/prípravku

Výroba predmetov pre domáce a technické použitie (napr. fólie, textilné vlákna, textilné pásy).

1.3 Identifikácia výrobcu / dovozcu

Meno alebo obchodné meno: Ing. Rudňanský Peter - ARVEX
Miesto podnikania alebo sídlo: IBV Čáčov 357, 905 01 Senica
Identifikačné číslo: 33 812 616
Telefón/mail: +421 905 396 128 / pruziny@arvex.sk

1.4 Telefónne spojenie v prípade havárie

+421 (02) 54 77 41 66 - Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; fax +421 (02) 54 77 46 05

2. INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ LÁTKY / PRÍPRAVKU

Neuvádza sa.

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY / PRÍPRAVKU

3.1 Klasifikácia látky/prípravku

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle zákona č. 706/2002 Z. z.

3.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka

Pri podmienkach bežného užívania nemá žiadne akútne ani chronické nepriaznivé účinky na zdravie človeka. Pri neopatrnom zachádzaní môže dôjsť iba k mechanickému podráždeniu očí alebo pokožky. Vdýchnutie prachu môže podráždiť dýchacie orgány. Horúci materiál môže spôsobiť popáleniny.

3.3 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

Nemá nepriaznivé účinky na životné prostredie.

3.4 Iné nepriaznivé účinky

Horľavá, ale obtiažne vznetlivá látka. Pri horení sa tepelne rozkladá za vzniku toxických a dráždivých látok. Prach je výbušný, pri dosiahnutí koncentrácie v ovzduší nad dolnú medzu výbušnosti hrozí vďaka nízkej iniciačnej energii nebezpečie výbuchu. Produkt sa môže elektrostaticky nabíjať.

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Pri prejavení sa zdravotných ťažkostí alebo v prípade pochybností uviesť lekára a poskytnúť mu informácie z tohto bezpečnostného listu.

4.2 Pri nadýchaní

V prípade nadýchania prachu dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch.

4.3 Pri styku s pokožkou

Prvá pomoc nie je obvykle nutná, stačí dodržiavať obecné hygienické opatrenia. Pri styku s horúcim produktom nepokúšať sa o jeho odstránenie z pokožky, popálené miesto chladiť pod prúdom studenej vody a zaistiť lekárske ošetrovanie.

4.4 Pri zasiahnutí očí

V prípade vniknutia prachu do očí, oči dôkladne vypláchnuť vodou, alebo prach odstrániť ako bežnú mechanickú nečistotu.

4.5 Pri požití

V prípade požitia veľkého množstva produktu zaistiť lekárske ošetrovanie.

5. OPATRENIA PRE HASIČSKÝ ZÁSAH

5.1 Vhodné hasiace prostriedky

Pena, prášok, pri veľkom požiari vodná sprcha.

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré nesmú byť použité z bezpečnostných dôvodov

Vodný prúd.

5.3 Upozornenie na špecifické nebezpečie pri požiari a hasení

Pri vysokej koncentrácii prachu nebezpečie vznietenia alebo výbuchu, je nutné zamedziť vzniku výbojov statickej elektriny (uzemnenie zariadenia, preprava pod inertným plynom). Pri horení tvorba oxidu uhoľnatého a iných toxických a dráždivých dymov.

5.4 Špeciálne ochranné vybavenie pre hasičov

Úplný ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj.

6. OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY / PRÍPRAVKU

6.1 Preventívne opatrenia pre ochranu osôb

Pozor na rozsypané granule, môžu spôsobiť pošmyknutie a pád.

6.2 Preventívne opatrenia pre ochranu životného prostredia

Nesplachovať rozsypaný materiál do kanalizácie.

6.3 Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia úniku

Rozsypaný materiál zamiešať a umiestniť do vhodnej suchej nádoby pre ďalšie spracovanie či neskoršie zneškodnenie. Zneškodniť v súlade s platnou právnou úpravou pre odpady.

7. POKYNY PRE MANIPULÁCIU A SKLADOVANIE LÁTKY/PRÍPRAVKU

7.1 Pokyny pre manipuláciu

Dodržiavať všetky protipožiarne opatrenia (zákaz fajčenia, zákaz práce s otvoreným plameňom, odstránenie všetkých možných zdrojov vznietenia). Zamedziť prašnosti a vzniku výbojov statickej elektriny. Používať doporučené osobné ochranné prostriedky.

7.2 Pokyny pre skladovanie

Sklady musia spĺňať požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb a elektrické zariadenia vyhovovať platným predpisom. Skladovať v suchom, dobre vetranom a zastrešenom sklade, chránenom pred priamymi účinkami slnečného žiarenia. Doporučená teplota pri skladovaní: -20°C až 30°C

7.3 Pokyny pre špecifické použitie

Neuvádza sa.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE LÁTKOU / PRÍPRAVKOM A OCHRANA OSÔB**8.1 Maximálne expozičné limity**

Názov	PEL _r [mg.m ⁻³]	PEL _c [mg.m ⁻³]
Prach polypropylénu	-	5*

PEL_r – prípustný expozičný limit pre respirabilnú frakciu prachu

PEL_c – prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu prachu

Doporučená metóda pre stanovenie prachu v pracovnom ovzduší: gravimetria, prachomer

8.2 Osobné ochranné prostriedky

- dýchacie orgány: pri možnosti nadýchania sa prachu protiprašný respirátor, pri požari izolačný dýchací prístroj
- oči: ochranné okuliare
- ruky: ochranné rukavice
- pokožka: pracovný odev, uzatvorená obuv
- obecné bezpečnostné a hygienické opatrenia: Dodržiavať pravidlá osobnej hygieny. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť ! Po práci a pred jedlom či pitím dôkladne umyť ruky a nekryté časti tela vodou a mydlom, prípadne ošetriť vhodným reparačným krémom.

8.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia a pracovného prostredia

Celkové a miestne vetranie, v prípade prachu účinné odsávanie, hermetizácia.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI LÁTKY / PRÍPRAVKU

- | | |
|--|-------------|
| • skupenstvo pri 20°C: | pevná látka |
| • farba: | bez farby |
| • zápach: | bez zápachu |
| • hodnota pH: | neuvádza sa |
| • teplota varu [°C]: | neuvádza sa |
| • teplota vzplanutia (granule) [°C]: | 350-360 |
| • horľavosť: | horľavý |
| • dolná medza výbušnosti (prach) [g.m ⁻³]: | 32 |
| • oxidačné vlastnosti: | nemá |
| • TENZE pár pri 20°C [kPa]: | neuvádza sa |
| • hustota [kg.m ⁻³]: | 900-920 |
| • rozpustnosť vo vode pri 20°C [g.l ⁻¹]: | nerozpustný |
| • rozpustnosť v tukoch pri 20°C [g.l ⁻¹]: | neuvádza sa |
| • rozdelenie koeficientu n-oktanol/voda [log Pow]: | neuvádza sa |

• viskozita pri 20°C [mPa.s]:	neuvádza sa
• hustota pár (vzduch=1):	neuvádza sa
• rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
• bod topenia (granule) [°C]:	cca 160
• teplota vznietenia (granule) [°C]:	380-390
• teplota vznietenia usadeného prachu [°C]:	350
• teplota vznietenia rozvíreného prachu [°C]:	440
• minimálna iniciačná energia vznietenia [J]:	0,08
• spalné teplo [MJ.kg ⁻¹]:	44-46
• sypná hmotnosť [kg.m ⁻³]:	450-600

10. STABILITA A REAKTIVITA LÁTKY / PRÍPRAVKU

10.1 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Látka sama je za normálnej teploty nereaktívna. Produkt sa môže elektrostaticky nabíjať.

Podmienky, ktorým je potrebné sa vyvarovať: vysoká teplota, zdroje vznietenia, statická elektrina.

10.2 Materiály, s ktorými látka / prípravok nesmie prísť do styku

Chlór, flór a ďalšie silné oxidačné činidlá.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelným rozkladom: pri vysokých teplotách je možný vznik látok s dráždivými alebo senzibilizujúcimi účinkami.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE O LÁTKE / PRÍPRAVKU

11.1 Účinky nebezpečné pre zdravie

Pri podmienkach bežného užívania nemá žiadne akútne ani chronické nepriaznivé účinky na zdravie človeka. Pri neopatrnom zaobchádzaní môže dôjsť len k mechanickému podráždeniu očí alebo pokožky. Vdýchnutie prachu môže podráždiť dýchacie orgány. Horúci materiál môže spôsobiť popáleniny.

Akútna toxicita.

LD₅₀ intraperitoneálne – potkan > 110 000 mg.kg⁻¹

LD₅₀ intravenózne – potkan > 99 000 mg.kg⁻¹

11.2 Dlhodobé a chronické účinky

Neuvádza sa.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE O LÁTKE / PRÍPRAVKU

12.1 Ekotoxicita

Neuvádza sa.

12.2 Mobilita

Neuvádza sa.

12.3 Perzistencia a rozložiteľnosť

Neuvádza sa.

12.4 Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

12.5 Ďalšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

Neuvádza sa.

13. POKYNY PRE ODSTRAŇOVANIE LÁTKY / PRÍPRAVKU

13.1 Doporučený spôsob odstraňovania látky / prípravku

Produkt odstraňovať v súlade s platnými právnymi predpismi.

Doporučený spôsob odstraňovania odpadu: materiálové využitie.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov vykonávať na základe vlastností odpadu v dobe jeho vzniku.

Doporučené zaradenie podľa Katalógu odpadov:

07 02 13 - odpadový plast (len z PP)

20 01 39 - plasty z komunálnych odpadov (len z PP)

13.2 Doporučený spôsob odstraňovania kontaminovaného obalu

Obaly znečistené produktom po vypláchnutí materiálovo alebo energeticky využiť.

13.3 Právne predpisy o odpadoch platných v Slovenskej republike

Zákon č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení Vyhláška č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení.

14. INFORMÁCIE PRE PREPRAVU LÁTKY / PRÍPRAVKU

14.1 Prepravná klasifikácia

Nie je nebezpečnou vecou v zmysle prepravných predpisov.

14.2 Špeciálne preventívne opatrenia pri preprave

Neuvádza sa.

15. INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH VZŤAHUJÚCICH SA K LÁTKE / PRÍPRAVKU

15.1 Označenie obalu látky / prípravku

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle zákona č. 706/2002 Z. z.

15.2 Právne predpisy, ktoré sa na látku / prípravok vzťahujú

Slovenská republika

Zákon č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení zákona č. 514/2001 Z. z. v úplnom znení zákona č. 596/2002 Z. z.

Zákon č. 330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ako vyplýva zo zmien a doplnení vykonaných zákonom č. 95/2000 Z. z. a zákonom 158/2001 Z. z.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zdroje údajov pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov :

Informácie z bezpečnostného listu výrobcu pre Polypropylén spracovaného podľa zákona NR ČR č. 157/1998 Sb. - o chemických látkach a chemických prípravkoch a o zmene niektorých ďalších zákonů.

Zákon NR SR č. 163/2001 Z.z. - o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov.

Prehlásenie:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa §27 zákona č. 163/2001 Z.z. Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Tieto údaje nenahrádzajú akostnú špecifikáciu a nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti tohoto výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Uvedené údaje odpovedajú súčasnému stavu znalostí a skúseností a sú v súlade s našimi platnými právnymi predpismi. Za dodržiavanie regionálnych platných právných predpisov zodpovedá odberateľ.