

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI

Obchodný názov: Polyesterové technické vlákna typ HMLS, HT a LS aktivované
i neaktivované

Použitie látky, alebo zmesi: polyesterové technické vlákna sú určené pre priemyselné spracovanie do výrobkov gumárskeho priemyslu, povrstvovaných tkanín a geotextílií.

Výrobca: Indorama Ventures Mobility Moravia a.s., organizačná zložka
Továrenská 532
905 01 Senica
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
Tel: 00421/ 034 6951227
e-mail: contact.sen@sk.indorama.net

Núdzové telefónne číslo: Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Ladislava Dérera, Limbová 5, 831 01 Bratislava, Slovenská republika

Tel: +421 (0)2 5477 4166
Fax: +421 (0)2 5477 4605
Mobil: +421 911 166 066
e-mail: tic@healthnet.sk
internetová stránka: <http://www.healthnet.sk/tic/>

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Výrobok nie je podľa nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008 klasifikovaný ako nebezpečný.

3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Charakteristika: polyesterové technické vlákna sú vyrábané z polyetyléntereftalátu (CAS 25038-59-9) s obsahom preparácie do 1,2% hm.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Pri inhalácii: -

Pri styku s pokožkou: umyť mydlom, ošetriť regeneračným krémom

Pri zasiahnutí očí: vymyť prúdom vody, v prípade pretrvávajúcich problémov vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití: -

Pri všetkých vážnejších príznakoch poškodenia zdravia je nutné vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu bezpečnostných údajov.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky: Ručné hasiace prístroje; rozptýlená voda, ťažká, stredná a ľahká pena

Nevhodné hasiace prostriedky: -

Ochranné prostriedky: Pri likvidácii požiaru v uzavretých priestoroch použite ochranné dýchacie prístroje izolačné

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: -

Environmentálne bezpečnostné opatrenia: -

Metódy čistenia: -

Odkaz na iné oddiely: Zneškodniť podľa kapitoly 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Pri spracovaní výrobku vznikajú tuhé znečisťujúce látky - oligoméry, ktoré je potrebné odsávať a vzdušninu pred zaústením do vonkajšieho ovzdušia čistiť, napr. filtračným zariadením.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje – nefajčiť.

Prijat' opatrenia na elimináciu elektrostatického náboja.

Podmienky na bezpečné skladovanie:

Výrobky skladovať v suchých priestoroch

Špecifické konečné použitie:

Okrem použití uvedených v kapitole 1 sa nepredpokladajú žiadne iné spôsoby používania.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

Limitné hodnoty expozície: -

Kontrolné parametre: -

Kontroly expozície: -

Technické opatrenia: Zabezpečiť odsávanie z pracovného prostredia. Pamätať na účinok elektrostatického náboja

Individuálne ochranné opatrenia:

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: -

Ochrana rúk: -

Ochrana očí: -

Ochrana pokožky: Zabrániť potenciálnemu fyzikálnemu nebezpečenstvu t.j. kontaktu s vláknom pohybujúcim sa vysokou rýchlosťou

Pri bežnej manipulácii s materiálom sa nevyžaduje používanie osobných ochranných prostriedkov, platia však všeobecné ochranné a hygienické opatrenia a prevencia kožného a očného kontaktu.

Kontrola environmentálnej expozície: -

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**Všeobecné informácie**

Forma (vzhľad):	tuhá látka – zrebné vlákno
Farba:	režná
Zápach:	bez špecifického zápachu
Prahová hodnota zápachu:	irelevantné
pH	irelevantné
Teplota topenia/ tuhnutia:	255 – 265°C
Teplota varu/destilačné rozpätie:	irelevantné
Teplota vzplanutia:	nie sú dostupné žiadne údaje
Rýchlosť odparovanie:	irelevantné
Horľavosť:	horľavý materiál v pevnom stave
Teplota samovznietenia:	440°C
Trieda horľavosti:	C 3 –ľahko horľavá podľa STN 73 0823
Trieda požiarnej nebezpečnosti:	4*Kr, De podľa STN 73 0825
Teplota rozkladu:	od 350°C
Dolný limit výbušnosti:	irelevantné
Horný limit výbušnosti:	irelevantné
Oxidačné vlastnosti:	nie sú dostupné žiadne údaje
Výbušné vlastnosti:	nie sú dostupné žiadne údaje
Tlak pár:	irelevantné
Relatívna hustota pár:	irelevantné
Relatívna hustota:	1 300 – 1 400kg . m ⁻³ pri 20°C
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
rozpustnosť v rozpúšťadlách:	m-krezol, fenol, trichlórbenzén pri teplote nad 135°C
Výhrevnosť:	22 600kJ . kg ⁻¹

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita:	nereaktívny
Chemická stabilita:	za normálnych podmienok je stabilný
Možnosť nebezpečných reakcií:	nereaktívny
Exotermické reakcie s:	neuvedené
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	silné zahriatie nad 350°C, organické rozpúšťadlá
Nekompatibilné materiály:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Nebezpečné produkty rozkladu:	v závislosti od teploty spaľovania, množstva privádzaného vzduchu, môžu vzniknúť plynné škodliviny oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, glykol, aldehydy a nízkomolekulárne organické zlúčeniny

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:	výrobok je netoxický, preparačný prostriedok neobsahuje rizikové prímеси podľa údajov výrobcu uvedených v karte bezpečnostných údajov
Dermálna toxicita:	akútna dermálna dráždivosť – stupeň podráždenia 0

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy:	netoxický
Perzistencia a degradovateľnosť:	vďaka svojim vlastnostiam je v životnom prostredí ťažko rozložiteľný, vo vode nerozpustný
Bioakumulačný potenciál:	neuvádza sa
Mobilita v pôde:	neuvádza sa
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	neuvádza sa
Iné nepriaznivé účinky:	odpadové vody vznikajúce pri jeho ďalšom spracovaní je potrebné odvádzať do chemických čistiarní odpadových vôd, ktoré zodpovedajú miestne schváleným predpisom pre zneškodňovacie zariadenia odpadových vôd.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu	Zneškodňovať ako ostatný odpad v súlade s miestnou legislatívou pre nakladanie s odpadmi D1 – uloženie na skládku odpadov, D10 – spaľovanie na pevnine
----------------------------------	---

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Podľa RID a ADR nie je polyesterové vlákno zaradené medzi nebezpečné látky.

UN číslo:	Nie je priradené
Identifikačné číslo nebezpečnosti látky:	Nie je klasifikovaná
Klasifikačný kód:	nevzťahuje sa
ADR/RID/AND:	nevzťahuje sa
Bezpečnostné značky:	nevzťahuje sa
IMDG:	nevzťahuje sa
IATA:	nevzťahuje sa

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Polyesterové vlákna nie sú klasifikované ako nebezpečné látky podľa EU legislatívy. PET polymér je vyňatý zo zoznamu EINECS.

Ďalšie:

- Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc v znení zmien a doplnkov
- Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia ES) č.1907/2006 v znení zmien a doplnkov
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov
- Výnos MHSR č. 3/2010 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovení zákona odpadov v znení zmien a doplnkov
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení zmien a doplnkov

16. INÉ INFORMÁCIE**Informačné zdroje o látke: -****Súvisiace normy**

STN 73 0823 Požiarnotechnické vlastnosti hmôt. Stupeň horľavosti stavebných hmôt.

STN 73 0825 Požiarnotechnické vlastnosti hmôt. Triedy požiarneho nebezpečenstva skladových materiálov

Iné upozornenia:

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný. Tu uvedené ustanovenia popisujú produkt vzhľadom na potrebné bezpečnostné opatrenia - negarantujú ale konečnú charakteristiku výrobku. Sú založené na našich súčasných vedomostiach. Výrobca nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití výrobku vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.