

Dátum vydania : 15.10.2012
Revízia : 2. vydanie
Strana : 1/7
Spracované podľa : zákona č. 67/2010 Z. z. chemický zákon

Hydrofilné sorbenty

TEXTILNÉ SORBENTY

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A VÝROBCU / DOVOZCU

1.1. Identifikácia látky / prípravku

Obchodný názov : TEXTILNÉ SORBENTY „ M,SM,SMS“ - forma : role, filtre, vankúše, had, pásky, drť.

1.2. Použitie látky / prípravku

Sorbcia škodlivých látok a ich vodných roztokov pri haváriách, únikoch, náplň havarijných nádob pre úniky a pod.

1.3. Identifikácia predajcu:

Adresa predajcu:

ENGOM, s.r.o.

Skalité 418

023 14 Skalité / SLOVENSKÁ REPUBLIKA

Informácie o výrobku :

Oddelenie predajcu : Tel. : +421 907 137 836

Fax +421 041 566 33 99

2. INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ PRÍPRAVKU

Chemické zloženie :

Polypropylen : 98,2 % Číslo CAS : 9003-07-0

Zmes farbiva : 0,3 % max.

Polyalkylenoxid modifikovaného heptamethyltrisilonaxu : 1,5 % Číslo CAS : 67674-67-3

R-vety : R 36, R 51/53

Symbole : Xi, A

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY / PRÍPRAVKU

3.1. Klasifikácia látky / prípravku

Výrobok nie je podľa zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) klasifikovaný ako nebezpečný.

3.2. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka

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 mikrovlákien môže podráždiť dýchacie orgány. Horúci materiál sa zachytáva na pokožke a môže spôsobiť popáleniny.

Dátum vydania : 15.10.2012
Revízia : 2. vydanie
Strana : 2/7
Spracované podľa : zákona č. 67/2010 Z. z. chemický zákon

TEXTILNÉ SORBENTY

3.3. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

Nemá nepriaznivé účinky na životné prostredie.

3.4. Iné nepriaznivé účinky

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

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

4.1. Všeobecné pokyny

Pri izbovej teplote nie je výrobok dráždivý a nevyparujú sa z neho nebezpečné výpary. Ak sa však prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností treba uviesť lekára a poskytnúť mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Nasledujúce informácie sa vzťahujú na kritické situácie.

4.2. Pri nadýchaní

V prípade nadýchnutia prachu dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ problémy pretrvávajú, privolať lekára.

4.3. Pri styku s pokožkou

Prvá pomoc nie je obvykle nutná, postačí dodržiavať obecné hygienické opatrenia. Pri styku s horúcim produktom neodstraňovať taveninu z pokožky, popálené miesto ochladiť dostatočným prúdom studenej vody a zaistiť lekárske ošetrovanie.

4.4. Pri zasiahnutí očí

V prípade vniknutia mikrovlákien do očí, oči dôkladne vypláchnuť vodou, zvyšok odstrániť ako bežnú mechanickú nečistotu, popr. zaistiť lekára.

4.5. Pri požití

Nie sú potrebné žiadne špecifické opatrenia.

5. OPATRENIA PRE POŽIARNY ZÁSAH

5.1. Vhodné požiarne prostriedky

Pena, prášok, CO₂, pri veľkom požiari vodná sprcha.

5.2. Požiarne 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 vzplanutia alebo výbuchu, nutné zamedziť vzniku výbojov statickej elektriny (uzemnenie, inertná atmosféra). Pri horení vzniká oxid uhoľnatý a iný toxický a dráždivý dym. Dodatočná informácia : výhrevnosť 8 000 – 11 000 kcal /kg.

Dátum vydania : 15.10.2012
Revízia : 2. vydanie
Strana : 3/7
Spracované podľa : zákona č. 67/2010 Z.z. chemický zákon

Hydrofilné sorbenty

TEXTILNÉ SORBENTY

5.4. Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov

Úplný ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj.

6. OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY / PRÍPRAVKU

6.1. Preventívne opatrenia pre ochranu osôb

Nie sú potrebné žiadne špecifické opatrenia.

6.2. Preventívne opatrenia pre ochranu životného prostredia

Nesplachovať rozsypaný materiál do kanalizácie.

6.3. Doporučené metódy čistenia a zneškodňovania úniku

Pre výrobok nie sú potrebné žiadne špecifické opatrenia. Likvidáciu znečisteného výrobku prevádzať na základe odporúčenia a opatrenia z kariet bezpečnostných údajov sorbovaných látok.

7. POKYNY PRI ZAOBCHÁDZANÍ A SKLADOVANÍ LÁTKY / PRÍPRAVKU

7.1. Pokyny pri zaobchádzaní

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. Skladovanie 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

Nie sú.

8. OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE LÁTKOU / PRÍPRAVKOM A OCHRANA OSÔB

8.1. Expozičné limity

Prach polypropylenu :	PEL _r	---	mg/m ³
	PEL _c	5	mg/m ³
PEL _r	přípustný expozičný limit pre respirabilnú frakciu prachu.		
PEL _c	přípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu prachu.		

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

Dátum vydania : 15.10.2012
 Revízia : 2. vydanie
 Strana : 4/7
 Spracované podľa : zákona č. 67/2010 Z.z. chemický zákon

Hydrofilné sorbenty

TEXTILNÉ SORBENTY

8.2. Osobné ochranné prostriedky

- dýchacie orgány : pri možnosti nadýchania prachu - proti prašný respirátor
- oči : pri požiari – izolačný dýchací prístroj
- ruky : ochranné okuliare
- koža : ochranné rukavice
- obecné bezpečnostné a hygienické opatrenia : pracovný odev, pevná, uzavretá obuv
- : dodržiavať pravidlá osobnej hygieny. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po práci a pred jedlom, či pitím dôkladne umyť ruky a nekryté časti tela vodou a mydlom, prípadne ošetriť reparačným krémom.

8.3. Obmedzovanie expozície životného 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	podľa zvoleného koncentrátu (šedá, žltá)
Zápach	bez zápachu
Hodnota pH	neuvádza sa
Teplota varu	neuvádza sa
Teplota vzplanutia (°C)	350 - 360
Horľavosť	horľavý
Dolná medza výbušnosti - prach (g/m ³)	32
Oxidačné vlastnosti	nemá
Intenzita pár pri 20 °C (kPa)	neuvádza sa
Hustota (kg/m ³)	900 - 920
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C (g/l)	nerozpustný
Rozpustnosť v tukoch pri 20 °C (g/l)	neuvádza sa
Viskozita pri 20 °C (mPa.s)	neuvádza sa
Hustota pár	neuvádza sa
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa
Bod topenia (°C)	160 - 163
Teplota vznietenia (°C)	380 – 390
Teplota vznietenia usadnutého prachu (°C)	350
Teplota vznietenia rozvíreného prachu (°C)	440
Minimálna iniciačná energie vznietenia (J)	0,08
Spalné teplo (MJ/kg)	44 – 46
Sypká hmotnosť (kg/m ³)	40 - 50

Dátum vydania : 15.10.2012
Revízia : 2. vydanie
Strana : 5/7
Spracované podľa : zákona č. 67/2010 Z.z. chemický zákon

Hydrofilné sorbenty

TEXTILNÉ SORBENTY

10. STABILITA A REAKTIVITA LÁTKY / PRÍPRAVKU

10.1. Podmienky, ktorým je treba zamedziť

Látka je za normálnej teploty nereaktívna. Môže sa elektrostaticky nabíjať. Podmienky, ktorých je potrebné sa vyvarovať : vysoká teplota, zdroje vznietenia, statická elektrina.

10.2. Materiály, s ktorými látka nesmie prísť do styku

Chlór, flór, silné oxidačné činidlá.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

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

11. TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI LÁTKY / 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 spôsobuje popáleniny.

Akútna toxicita

LD₅₀ intraperitoneálne – potkan viac než 110 000 mg/kg.

LD₅₀ intravenózne – potkan viac než 99 000 mg/kg.

11.2. Dlhodobé a chronické účinky

Neuvádzajú sa.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE O LÁTKE / PRÍPRAVKU

12.1. Ekotoxicita

Neuvádza sa.

12.2. Mobilita

Neuvádza sa.

12.3. Perzistencia a rozložiteľnosť

Neuvádzajú sa.

12.4. Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

TEXTILNÉ SORBENTY

12.5. Ďalšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

Neuvádzajú sa.

13. POKYNY PRE ODSTRAŇOVANIE LÁTKY / PRÍPRAVKU

13.1. Doporučený spôsob odstraňovania látky / prípravku

Produkt sa dá zneškodňovať len v súlade s platnými právnymi predpismi. Doporučený spôsob : termicky v schválených spaľovniach nebezpečného odpadu. Zatriedené podľa Katalógu odpadov, uskutočňovať na základe vlastnosti odpadu v dobe jeho vzniku (podľa vlastností a charakteru absorbovanej látky).

13.2. Doporučený spôsob odstraňovania kontaminovaného obalu

Použitý obal od produktu (PE fólie, kartón) materiálovo využiť v recyklačných linkách. Menej doporučený spôsob – termické zhodnotenie.

13.3. Právne predpisy o odpadoch platné v Slovenskej republike

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch , Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. , ktorou ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

14. INFORMÁCIE PRE PREPRAVU LÁTKY / PRÍPRAVKU

14.1. Prepravná klasifikácia

Nie je nebezpečnou vecou v zmysle dopravných predpisov.

14.2. Špeciálne preventívne opatrenie pri preprave

Neuvádzajú sa.

15. INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH

15.1. Označenie obalu látky / prípravku

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle Zákona č. 67 /2010 Z. z..

15.2. Právne predpisy, ktoré sa na látku / prípravok vzťahujú

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

TEXTILNÉ SORBENTY

16. DALŠIE INFORMÁCIE

Zdroje údajov použité pri zostavovaní bezpečnostného listu :

- Karta bezpečnostných údajov pre TEXTILNÍ SORBENTY .
- Karta bezpečnostných údajov BASELL

Prehlásenie:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy č. I nariadenia komisie č. 53/2010/ a v súlade so zákonom č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Tieto údaje nenahradzujú akostnú špecifikáciu a nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Uvedené údaje odpovedajú súčasnému stavu znalostí a skúseností a sú v súlade s platnou legislatívou Slovenskej republiky.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú nášmu súčasnému stavu poznania a vyhovujú nielen národným zákonom, ale aj zákonom Európskej únie. Zadané podmienky spracovania sú odvodené od našich znalostí pracovísk a ich možnej kontroly. Výrobok sa bez písomného súhlasu výrobcu nesmie používať na iné účely, ako je uvedené v technickej dokumentácii. Užívateľ zodpovedá za dodržovanie všetkých potrebných zákonných nariadení. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov popisujú požiadavky na dodržovanie bezpečnosti práce pri manipulácii a spracovaní nášho výrobku, ale nepredstavujú žiadne zabezpečenie kvalitatívnych vlastností výrobku.