
Vees lahustuva polüvinüülalkoholist pesukoti materjali ohutuskaart. (MSDS Material Safe Data Sheet).

I jagu. Toode

- Toote nimi: vees lahustuv PVOH/PVA-ist pesukott.
- Omadused: vees lahustuv ja täielikult biolagunev.
- Kasutamine: vees lahustuvad kotid nakkuse tõrjeks ja meditsiiniliseks kasutamiseks.

II jagu. Keemiline koostis

Toode koosneb 75% polüvinüülalkoholist (PVOH/PVA) ning 25% plastifikaatorist (mitmehüdroksüülsest alkoholist) ja orgaanilistest lisanditest. Kasutatav PVOH on vees lahustuv vaik, mille polümerisatsioonimäär on 1700–1800 ja hüdrolüüsiaste 86–99%. Plastifikaator on liitsüsteem, mis koosneb peamiselt kõrge keemistemperatuuriga mitmehüdroksüülsest alkoholist. Kõik ained on biolagunevad. Puuduvad tugevatoimelised ja/või mürgised ained.

III jagu. Teave ohtude kohta

Toote ladustamisel ja käitlemisel ei esine inimestele ega keskkonnale ohtu.

IV jagu. Esmaabimeetmed

- Pärast kokkupuudet nahaga: ohutu, ei ärrita.
- Pärast silma sattumist: eemaldada silmast, loputada puhta veega.
- Pärast allaneelamist: kutsuda esile oksendamise.

V jagu. Tulekustutusmeetmed

- Toode ei ole isesüttiv, kuid on tuleohtlik.
- Soovitav tulekustuti: pihustatav vesi, vaht, pulberkustuti ja süsinikdioksiid
- Kaitsevahendid: tulekindlad riided ja respiraatorid.

VI jagu. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Koguda kokku kuivade mehaaniliste tööriistadega.

VII jagu. Käitlemine ja ladustamine

- Ladustamistingimused: ladustada toode puhtas mittemürgises niiskuskindlas pakendis. Pakendi materjalina on soovitatav kasutada alumiiniumfooliumi. Hoida eemal soojusallikatest. Ladustamistemperatuur: 7–30 °C, niiskussisaldus: 20–70%.
- Ladustamiskoha ettevaatusabinõud: loomulik ventilatsioon.
- Ettevaatusabinõud: vältida juhuslikku kokkupuudet veega või muude vedelikega, sest toode on vees lahustuv.

VIII jagu. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

Hingamisteede kaitse: pole nõutav.

Ventilatsioon: pole nõutav, niiskes keskkonnas on vajalik piisav ventileerimine.

Kaitsekindad: pole nõutavad. Kaitseprillid: pole nõutavad. Muud kaitsevahendid: pole nõutavad.

IX jagu. Füüsikalised ja keemilised omadused

1. Välimus: vorm – tahke, läbipaistev;
värv – naturaalne/punane/kollane/oranž jne;
lõhn – veidi lõhnav.

2. Füüsikalised omadused

Sulamistemperatuur: > 150 °C.

Süttivus: pole tuvastatav.

Lagunemistemperatuur: > 260 °C.

Isesüttimistemperatuur: > 400 °C.

Plahvatusoht: puudub.

pH väärtus: 5–7 (4 massiprotsenti vesilahus).

Erikaal: 1,1–1,3 g/cm³.

Niiskussisaldus: niiskussisaldus on erinev sõltuvalt ümbritseva õhu temperatuurist ja niiskusest.

X jagu. Püsivus ja reaktsioonivõime

1. Toode on normaalsetes keskkonnatingimustes stabiilne.
2. Termiline lagunemisprotsess algab temperatuuril 260 °C.
3. Vältida kokkupuudet leekide ja tugevalt oksüdeerivate ainetega.

XI jagu. Teave toksilisuse kohta

Äge suukaudne mürgistus rottidel: üle 2000 mg/kg.

Äge suukaudne mürgistus kaladel: kaladel ei ilmnenud mürgistussümptomeid.

Nahaärritus: pole tuvastatud.

Märkus: asjakohasel kasutamisel ei tuvastatud tõsiseid tervisekahjustusi.

XII jagu. Ökoloogiline teave

1. Toode on biolagunev ilma toksiliste jääkideta.
2. Ökotoxikoloogiline: siiani ei ole andmeid bioloogilise reovee puhastusjaamade kahjustamise kohta.

XIII jagu. Jäätmekäitlus

Järgida kohalikke seadusi ja määrusi.

XIV jagu. Veonõuded

1. Maismaatransport: ohutud kaubad.
2. Meretransport: ohutud kaubad.
3. Õhutransport: ohutud kaubad.