

HH-24.1. Työntekijäskenaario juoksutetahnojen käytölle hitsauslankojen/juottolankojen päällystämässä

| | | |
|---|--------|--|
| Systemaattinen otsikko, joka perustuu käyttökuvaajaan | PROC:t | |
| | 9 | Aineen tai valmisteen siirtäminen pieniin astioihin (tarkoitukseen suunniteltu täyttö, mukaan lukien punnitus). |
| | 14 | Valmisteiden tai esineiden valmistaminen tabletoimalla, puristamalla, käyttämällä ekstruusiota tai pellettoimalla. |

HH-24.2 Työntekijän altistumisen hallinta

| | | |
|---|---|---|
| Tuotteen ominaisuudet | Lankojen päällystämiseen käytetty tahna sisältää 1,48 % booria | |
| Käytetyt määrät | Satoja tonneja vuodessa | |
| Käytön toistuvuus ja kesto | Kuukausittain, viikottain tai päivittäin | |
| Inhimilliset tekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta | ei ole | |
| Muut työntekijän altistumiseen vaikuttavat toimintaolosuhteet | Työ tehdään sisätiloissa ympäristöolosuhteissa | |
| Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet prosessitasolla (lähde) päästöjen estämiseksi | Ekstruusio ja päällystäminen tehdään suljetussa järjestelmässä paineistetussa prosessissa | |
| Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet, joilla kontrolloidaan dispersiota lähteestä kohti työntekijää | ei ole | |
| Organisaation toimenpiteet päästöjen, dispersion ja altistuksen estämiseksi/rajoittamiseksi | Asianmukainen koulutus | |
| Olosuhteet ja henkilökohtaiseen suojaukseen, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät toimenpiteet | Suoja-vaatetus | Normaalit työvaatteet |
| | Suojakäsineet | Ei tarvita normaalissa teollisuusaltistuksessa |
| | Silmäsuojat | Käytettävä, kun hyvät hygieeniset toimintatavat tai aineen luokitus sitä vaativat |
| | Hengityssuojat | P3, jotta estetään hengitysteiden kautta tapahtuva altistuminen pölylle |

HH-24.3. Altistumisen arviointi

| ALTISTUMINEN HENGITYSTEIDEN KAUTTA | | | | | | | |
|---|---------------------|--|---|-----------------|--|--------------------------------------|---------------------------|
| Ihmisen terveyttä koskeva altistusarviointi | Mallinnettu (ART) | Toiminto | Lähde/Parametrit | RMM | Arvo | RCR | |
| | | | | | 8 h, aikapainotettu keskiarvo mg/m ³ booria | DNEL = 1,45 mg/m ³ booria | |
| | | Kuivien, päällystettyjen lankojen pakkaus | Karkeajakoista, kuivaa Pölyjäät kiinteää ainetta olevien esineiden pinnalla Normaali käsittely Tehokkaat huoltokäytännöt Ei paikallisia kontroleja Työskentelyhuoneen koko vapaa Ei rajoituksia normaaleille tuuletusominaisuuksille | - | 0,043 (90P) | 0,03 | |
| ALTISTUMINEN IHON KAUTTA | | | | | | | |
| Ihmisen terveyttä koskeva altistusarviointi | Mallinnettu (MEASE) | Toiminto | Lähde/Parametrit | | RMM | Arvo | RCR |
| | | | Fysikaalinen muoto | kiinteä | | mg/vrk booria | DNEL = 4800 mg/vrk booria |
| | | Aineen pneumaattinen siirto suuriin säiliöihin tai suurista säiliöistä | Sisältö | 1–5 % booria | - | 4,8 | 0,001 |
| | | | PROC | 9 | | | |
| | | | Kesto | > 240 min | | | |
| | | | Käyttötapa | ei-dispersioiva | | | |
| | | | Käsittely | suora | | | |
| | | | Kontaktitaso | suuri | | | |

HH-24.4. Ohjeita jatkokäyttäjille: kuinka määrittää, työskennelläänkö altistusskenaariossa asetettujen rajojen sisällä.

Jos yllä hahmotellut, MEASE-mallissa käytetyt parametrit eivät vastaa jatkokäyttölaitoksen olosuhteita, jatkokäyttäjä voi syöttää MEASE:en parametrejä, jotka kuvastavat jatkokäyttölaitoksen olosuhteita, ja tarkistaa, toimiiko jatkokäyttäjä altistusskenaariossa asetettujen rajojen sisällä. Yksityiskohtaista ohjausta altistusskenaariossa arviointiin saa tavarantoimittajalta tai ECHA:n sivustolta (ohjeet R14, R16).