

**HH-30.1. Arodscenārijs attīstītāja un fiksācijas šķīdumu lietošanai fotoapstrādes vajadzībām**

|  |      |                                       |
|--|------|---------------------------------------|
| Sistemātiskais nosaukums, kas balstīts uz pielietojuma deskriptoru | PROC |                                       |
|  | 13   | Produktu apstrāde, iemērcot un lejoj. |

**HH-30.2. Kaitīgās iedarbības uz darbiniekiem kontrole**

|   |   |
|---|---|
| Produkta apraksts   | Attīstītāja un fiksācijas šķīdumi satur < 1 % bora.   |
| Lietotais daudzums  | Fotoapstrādes iekārtā visu laiku jābūt 50 litriem šķīduma.  |
| Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums   | Ar fotoapstrādes iekārtu strādājošam speciālistam iespējamība būt pakļautam produkta iedarbībai ir apmēram 12 minūtes, kuru laikā fotofilmīņa un fotopapīrs manuāli tiek pārcelti no vienas paplātes uz citu. |
| Cilvēka faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē   | Nav   |
| Citi arriecīgie darbības nosacījumi, kas ietekmē iedarbību uz darbiniekiem                    | Darbības notiek iekštelpās.   |
| Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos        | Rūpnieciska apstrāde ir pilnībā automatizēta, un tās laikā nepastāv iespēja tikt pakļautam produkta iedarbībai.   |
| Tehniskie nosacījumi un pasākumi, lai kontrolētu izplatīšanos no avota līdz darbiniekiem      | Nav   |
| Organizatoriskie pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos, izplatīšanos un iedarbību     | Atbilstoša apmācība.  |
| Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm | Labas higiēnas prakse.  |

**HH-30.3. Kaitīgās iedarbības novērtējums**

| Kaitīgās iedarbības uz cilvēka veselību novērtējums | IEELPOŠANA  |                       |                   |     |   |   |
|---|---|-----------------------|-------------------|-----|---|---|
|   |   | Darbība               | Avots/parametri   | RMM | Vērtība<br>8 h TWA<br>mg B/m <sup>3</sup> | RCR<br>DNEL = 1,45<br>mg B/m <sup>3</sup> |
|   | Ir maza varbūtība, ka produkta iedarbība būs saistīta ar ieelpošanu, jo aerosoli neveidojas |                       |                   |     |   |   |
| Modelēšanas rezultāti (MEASE)                       | IEDARBĪBA CAUR ĀDU  |                       |                   |     |   |   |
|   |   | Darbība               | Avots/parametri   | RMM | Vērtība<br>mg B/dienā                     | RCR<br>DNEL = 4800<br>mg B/dienā          |
|   | Profesionālas darbības  | Fizikālais stāvoklis  | ūdens šķīdums     | -   | 0,024                                     | <0,001                                    |
|   |   | Saturs                | < 1 % bora        |     |   |   |
|   |   | PROC                  | 19                |     |   |   |
|   |   | Ilgums                | < 15 min          |     |   |   |
|   |   | Pielietošanas modelis | netiek disperģēts |     |   |   |
| Pārvietošana  |   | tieša                 |                   |     |   |   |
| Saskares pakāpe                                     | gadījuma rakstura   |                       |                   |     |   |   |

**HH-30.4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā iedarbības scenārija noteiktajās robežās**

Ja parametri, kas izmantoti iepriekš izklāstītajā MEASE modelī, neatspoguļo apstākļus pakārtotā lietotāja objektā, pakārtotais lietotājs var izmantot MEASE un ievadīt parametrus, kas atspoguļo apstākļus pakārtotā lietotāja objektā, lai pārbaudītu, vai pakārtotais lietotājs strādā iedarbības scenārija noteiktajās robežās. Detalizētas vadlīnijas iedarbības scenārija izvērtēšanai var iegūt ar piegādātāja starpniecību vai ECHA tīmekļa vietnē (vadlīnijas R14, R16).