

HH-37.1. Yrkesmessig scenario for profesjonell installasjon av gipsplater, plater og andre produkter

| | | |
|---|-------|--|
| Systematisk tittel basert på bruksbeskrivelse | PROCs | |
| | 21 | Manipulering ved lav energi av stoffer bundet i materialer/artikler. |

HH-37.2 Kontroll av eksponering av arbeidstakeren

| | | |
|---|--|--|
| Produktkarakteristikk | Borinneholdende gipsplater eller plater inneholder < 1 % bor. | |
| Mengder brukt | Avhengig av område, byggeplass og frakt mellom anlegg. | |
| Hypppighet og varighet av bruk | I gjennomsnitt bruker ikke en bygningsarbeider/gipsarbeider mer enn en time til å skjære opp plater og ikke mer enn fire timer til å håndtere plater. Han bruker kanskje 5-10 minutter på rengjøring. Resten av skiftet vil brukes til å utføre forberedende arbeid. | |
| Menneskelige faktorer ikke påvirket av risikohåndtering | Ingen | |
| Andre gitte driftsmessige forhold som påvirker arbeidstakerens eksponering | Aktivitetene foregår innendørs. | |
| Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp | Ingen | |
| Tekniske forhold og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde til arbeidstakeren | Ingen | |
| Organisatoriske tiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og eksponering | Relevant opplæring. | |
| Forhold og tiltak relatert til personlig beskyttelse, hygiene og helseevaluering | Klær | Standard arbeidsklær. |
| | Hansker | Ikke påkrevet ved vanlig industriell eksponering |
| | Øyevern: | - |
| | RPE | - |

HH-37.3. Estimering av eksponering

| | INNÅNDING: | | | | | | |
|--|----------------------|--|-----------------|--------------|-----|--|---|
| | | Aktivitet | Kilde/parametre | | RMM | Verdi 8t TWA mg B/m ³ | RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³ |
| Estimering av eksponering for menneskers helse | Modellbasert (MEASE) | Oppskjæring av gipsplater eller plater | Fysisk form | massiv | - | 0,005 | 0,0034 |
| | | | Innhold | < 1 % bor | | | |
| | | | PROC | 21 | | | |
| | | | Varighet | > 240 min | | | |
| | | | Omfang | profesjonelt | | | |
| | HUDPÅVIRKNING | | | | | | |
| | Modellbasert (MEASE) | Oppskjæring av gipsplater eller plater | Fysisk form | massiv | - | 0,99 | <0,001 |
| | | | Innhold | < 1 % bor | | | |
| | | | PROC | 21 | | | |
| | | | Varighet | > 240 min | | | |
| Bruksmønster | | | ikke-dispersiv | | | | |
| Håndtering | | | direkte | | | | |
| Kontaktnivå | intermitterende | | | | | | |

HH-37.4. Veiledning til DU for å vurdere om arbeidet foregår innenfor grensene som er fastsatt av ES

Hvis parametrene brukt i MEASE-modellen som er skissert ovenfor ikke gjenspeiler forholdene ved DU-anlegget, kan DU bruke MEASE og legge inn parametrene som faktisk gjenspeiler forholdene ved DU-anlegget for å kontrollere om arbeidene ved DU foregår innenfor grensene som er fastsatt av ES. Detaljert veiledning for evaluering av ES kan skaffes via din leverandør eller fra ECHA-nettsiden (veiledning R14, R16).