

Tillägg**Innehåll: Exponeringsscenario**

- 1. ES 4., Tillverkning och industriella användningar för vattenlösningar av substansen, Flockulant eller koagulant i vatten- och avloppsvattenrening., odörkontroll**
SU 3; SU 22, SU8, SU10, SU23, SU24; ERC1, ERC2, ERC5, ERC8c, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15;

1. Kort titel för exponeringsscenario: ES 4., Tillverkning och industriella användningar för vattenlösningar av substansen, Flockulant eller koagulant i vatten- och avloppsvattenrening., odörkontroll

- Huvudsakliga användargrupper : **SU 3:** Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
- Användningssektor : **SU 22:** Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
SU8: Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter)
SU10: Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar)
SU23: Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening
SU24: Vetenskaplig forskning och utveckling
- Processkategori : **PROC1:** Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering
PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår
PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt)
PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC15: Användning som laboratoriereagens
- Miljöavgivningskategori : **ERC1:** Tillverkning av ämnen
ERC2: Formulering av beredningar
ERC5: Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
ERC8c: Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris
ERC8f: Omfattande spridande användning utomhus som

leder till införlivande i eller på en matris

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC8f

Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker in ämnets procentandel upp till 100 % i produkten (om inget annat anges).

Använd mängd

Anmärkning : Varierar mellan ml och m³

Användningsfrekvens och varaktighet

Kontinuerlig exponering : 300 - 365 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Flödes hastighet : 2 000 m³/d
Utspädningsfaktor (flod) : 10
Övrig data : söt vatten:
Anmärkning : Utspädningsfaktor som använts vid beräkning av PEC
Utspädningsfaktor (kustområden) : 100
Övrig data : havsvatten:
Anmärkning : Utspädningsfaktor som använts vid beräkning av PEC

Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder

Anmärkning : Ämnet separerar vid kontakt med vatten, den enda effekten är pH-effekten, och då den passerat avloppsreningsverket anses den vara riskfri.

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker in ämnets procentandel upp till 100 % i produkten (om inget annat anges).
Fysikalisk form (vid användning) : Vattenlösning
Ångtryck : ca. 0,1 hPa

Använd mängd

Anmärkning : Varierar mellan millimeter (prov) och kubikmeter

(materialöverföring).

Användningsfrekvens och varaktighet

Användningsfrekvens : 260 dagar/år
 Anmärkning : Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Anmärkning : Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen.

Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Processkategorier, 1, 2, 3, 5, 8b, 9, 15, Inga särskilda åtgärder behövs.

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Processkategorier, 4, 8a, Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374., Nitrilgummi, Neoprenhandskar

Ytterligare 'goda praxisråd' utöver REACH Chemical Safety Assessment

Ytterligare goda praxisråd : Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd., Se till att arbetstagarna är utbildade för att minimera exponeringar.

Ytterligare goda praxisråd : Rekommenderad vid direkt hudkontakt, Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

Arbetstagare

Bidragsscenario	Bedömningsmetoder för exponering	Särskilda förhållanden	Värdesort	Exponeringsnivå	Risikkaraktisering shastighet:
PROC4	MEASE	Använd skyddshandskar.	Dermal exponering	< 0,69 mg/kg kroppsvikt/dag	< 1
PROC8a	MEASE	Använd skyddshandskar.	Dermal exponering	< 0,69 mg/kg kroppsvikt/dag	< 1

Arbetstagare, Långtidsexponering - systemiska effekter, > 240 min:

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Miljö, Uppskattningarna är inte tillförlitliga på grund av lösbarhetsbegränsningar och homeostatisk mekanism hos de levande organismerna.:Arbetstagare, MEASE beräknar koncentrationer > 25% som 100%