

Kauppanimi: Metanoli

Voimassa oleva versio: 3.0.1, tehty: 28.02.2024

Korvattu versio: 3.0.0, tehty: 30.01.2024

Alue: FI

KOHTA 1: Altistumisskenaarion nimike ja soveltamisala**1.1 Altistumisskenaarion nimike**

ES4 Käyttö vedenkäsittelyyn - teollisuuskäyttö

1.2 Altistumisskenaarion voimassaoloaika

AS tyyppi Työntekijä-AS aineelle/seokselle

Elinkaarivaihe Teollinen loppukäyttö

Tuotetunniste

Kauppanimi Metanoli

Aineen nimi metanoli

REACH-rekisteröintinro 01-2119433307-44

CAS-numero 67-56-1

EY nro 200-659-6

Käyttökuvaajat

Käyttösektori (SU)		
Luokka	Koodi	Käytön kuvaus
Pääkäyttäjryhmä	SU3	Teolliset käytöt
Ympäristövapautuskategoris (ERC)		
Luokka	Koodi	Käytön kuvaus
Ympäristövapautus-kategoris (ERC)	ERC7	Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä
Menetelmäkategoria (PROC)		
Luokka	Koodi	Käytön kuvaus
Menetelmäkategoria (PROC)	PROC2	Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista.

KOHTA 2: Käyttöolosuhteet ja riskihallintatoimet altistumisen valvontaan suhteessa ympäristöön ja ihmiseen.**2.1 Tuotteen luonehdinta**

Olotila	
nestemäinen	
Peruslämpötila	25 °C
Pölyisyys	
Ei solveltuva	
Höyrynpaine	
Arvo	169,27 hPa
Peruslämpötila	25 °C
Muut tiedot	
Riskihallintatoimet ovat teoreettinen arvo. Prosentuaalinen arvo ilmoittaa, missä määrin laskettu altistuminen voidaan vähentää käyttämällä toimenpidettä. Kuvattuja käyttöedellytyksiä ja riskihallintatoimia noudattaen nämä arvot pätevät. Tarvittaessa tulee tarkistaa, sopiiko kohdepoisto tehokkuus omalle laiteelle ja vastaako yleinen tuuletus paikan päällä ES:n tietoja.	
Lisätiedot "Henkilökohtainen suojavarustus" kts. Turvallisuustiedotteen jakso 8.	

Kauppanimi: Metanoli

Voimassa oleva versio: 3.0.1, tehty: 28.02.2024

Korvattu versio: 3.0.0, tehty: 30.01.2024

Alue: FI

2.2 Ympäristön altistumiseen vaikuttava skenaario

Kyseiset ympäristövapautuskategoria (ERC)		
Luokka	Koodi	Käytön kuvaus
Ympäristövapautuskategoris (ERC)	ERC7	Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

Riskinhallintatoimenpiteet (RMM) ympäristön altistumisen valvontaan

Tekniset toimenpiteet ja toimenpiteiden tehokkuus (altistumlaskenta-mallissa)
Ei tarvitse erikoistoimenpiteitä.

Organisatoriset toimenpiteet
Ei tarvitse erikoistoimenpiteitä.

Toimenpiteet jätevedenkäsittelyn suhteen ja toimenpiteiden tehokkuus (altistumlaskenta-mallissa)
Ei tarvitse erikoistoimenpiteitä.

Jäte käsittelyä koskevat toimenpiteet
Lisätietoja jätteiden käsittelystä kts. Turvallisuustiedotteen kohta 13.

Muut toimenpiteet	
ERC7	Ei tarvitse erikoistoimenpiteitä.

2.3 Kuluttajien altistumiseen vaikuttava skenaario

Kyseinen menettelykategoria (PROC)		
Luokka	Koodi	Käytön kuvaus
Menetelmäkategoria (PROC)	PROC2	Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista.

Käyttöödellytykset työntekijöiden altistumisen valvontaan

Aineen konsentraatio			
	PROC2		
Arvo	≤ 100	%	

Käytetyt määrät			
	PROC2		
	Ei merkitystä		

Käyttöehdot			
	PROC2		
Käyttöpaikka	Sisäinen käyttö		
Käytön kesto	≤ 8	t/päivä	
Käytön lukumäärä	≤ 240	Päivää/Vuosi	

Riskinhallintatoimet (RMM) työntekijöiden altistumisen valvontaa varten

Tekniset toimenpiteet ja toimenpiteiden tehokkuus (altistumlaskenta-mallissa)		
PROC2	Toimenpiteet	Käsiteltävä vain imulaitteella (tai muulla sopivalla tuuletuksella) varustetussa paikassa.
	Tehokkuus (%)	90

Organisatoriset toimenpiteet
Ei tarvitse erikoistoimenpiteitä.

Henkilökohtainen suojavaruste ja toimenpiteiden tehokkuus (altistumisen laskentamallissa)

Käsisuojaus		
PROC2	Toimenpiteet	Käytettävä sopivia EN374-standardin mukaisesti testattuja käsineitä.
	Tehokkuus (%)	80

Kauppanimi: Metanoli

Voimassa oleva versio: 3.0.1, tehty: 28.02.2024

Korvattu versio: 3.0.0, tehty: 30.01.2024

Alue: FI

KOHTA 3: Altistumisarviointi ja lähteet**3.1 Ohjeet**

Riskisuhde (risk characterisation ratio = RCR) on ihmisen tai ympäristön osalta arvioidun altistumisen ja kulloinkin DNEL- tai PNEC- kynnyksen osamäärä. Altistuminen lasketaan alla esitetyn altistumismallin avulla. RCR:n ollessa ≤ 1 aineen käyttö on turvallinen altistumisskenaariossa ilmoitettuja käyttöedellytyksiä ja riskinhallintatoimenpiteitä noudattaen.

3.2 Ympäristön altistumisen arviointi

Kyseiset ympäristövapautuskategoria (ERC)		
Luokka	Koodi	Käytön kuvaus
Ympäristövapautuskategoris (ERC)	ERC7	Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä
Käytetty altistumismalli ympäristön altistumisen arviointiin		
Käytetty altistumismalli	Koska ympäristön vaarantamista ei todettu, ympäristöä koskevaa altistumisarviointia ja riskinkuvausta ei tehty.	

3.3 Työntekijöiden altistumisen arviointi

Kyseinen menettelykategoria (PROC)				
Luokka	Koodi	Käytön kuvaus		
Menetelmäkategoria (PROC)	PROC2	Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista.		
Käytetty altistumisen laskentamalli työntekijöiden altistumisen arviointia varten				
Käytetty altistumismalli	EasyTRTA versio 3.0			
Altistumismallin aineesta muualla	EASY TRA: http://www.easytra.de			
Riskinluonnehdinnan suhde (RCR)				
	Altistumisen arviointi	Inhalaatio	ihon kautta	totaali
PROC2	Pitkäaika-systeeminen	0,012	0,007	0,019
	Lyhytaika-systeeminen	0,051	0,007	0,058

KOHTA 4: Suuntaviivat jälkikäyttäjälle arviointiin, toimiiko hän altistumisskenaariot rajojen sisällä.**4.1 Suositukset ja ohjeet****Suosituksien ja yleiset ohjeet**

Lisäohjeiden saamiseksi käyttöolosuhteiden mukauttamiseksi skaalaukseen, katso "ECHA Vihjeitä kemikaaleja työpaikalla käyttäville" <http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>
Kun jatkokäyttäjä poikkeaa AS:ssa mainituista käyttöedellytyksistä ja riskinhallintatoimenpiteistä, hän voi vaihdella altistumisen arvioinnin parametrejä ja sovittaa ne todellisiin olosuhteisiin. Yksinkertaisia laskenta-askelia käyttäen hän voi tarkistaa, ovatko omissa olosuhteissaan odotettavissa olevat altistumiset turvallisella alalla vai eivät. Tätä menetelyä kutsutaan scalingiksi (sovittaa yhteen, tasata).

Scaling-ohjeet**Tuuletuslaji**

Jos jatkokäyttäjän tuuletuslaji poikkeaa AS:n mainituista tiedoista, on lineaarinen yhteys RCR:n (inhalaatio) ja tuuletuslajin välillä. Tässä pätevät Scaling-tekijät (f): Standardituuletus (< 3 ilmanvaihtoa tunnissa) = 1; Rittävä tuuletus (3-5 ilmanvaihtoa tunnissa, vastaa käyttöä ulko-olosuhteissa) = 0,7; Laajennettu tuuletus (< 5 ilmanvaihtoa tunnissa) = 0,3. Jälkikäyttäjän RCR = f (jälkikäyttäjä) * RCR (ilmoitettava AS:ssa) / f (tiedot AS:ssa). Tätä vastaavasti voidaan toteuttaa myös scalingia paikallisesta imetyksestä tehokkuutta (LEV) poiketen.

Käytön kesto

Kun työntekijäkohtaisen käytön kesto jatkokäyttäjällä poikkeaa AS:ssa ilmoitetuista tiedoista, pätee lineaarinen yhteys RCR:n (inhalaatio) ja käytön keston välillä. Seuraavat scaling-tekijät (f) pätevät: Konsentraatiot $\leq 5\%$ = 0,6; konsentraatiot $\geq 1\%$ = 0,2; konsentraatiot $> 1\%$ = 0,1. Jatkokäyttäjän RCR = f (jatkokäyttäjä) * RCR (ilmoitettu AS:ssa) / f (tiedot AS:ssa)

Kauppanimi: Metanoli

Voimassa oleva versio: 3.0.1, tehty: 28.02.2024

Korvattu versio: 3.0.0, tehty: 30.01.2024

Alue: FI

Aineen konsentraatio aineessa

Jos jatkokäyttäjä käyttää ainetta altistumisskenaariosta poikkeavassa konsentraatiossa on olemassa lineaarinen yhteys RCR:n (inhalaatio) sekä RCR:n (dermal) ja konsentraation välillä. Seuraavat scaling-tekijät (f) pätevät: Konsentraatiot $\leq 5\% = 0,6$; konsentraatiot $\geq 1\% = 0,2$; konsentraatiot $> 1\% = 0,1$. Jatkokäyttäjän $RCR = f$ (jatkokäyttäjä) * RCR (ilmoitettu AS:ssa) / f (tiedot AS:ssa) Tämä yhteys pätee RCR:lle (inhalaatio) ja RCR:lle (iho koskeva).

4.2 Ympäristön altistumisen arviointi

Käytetty altistumismalli ympäristön altistumisen arviointiin	
Käytetty altistumismalli	Koska ympäristön vaarantamista ei todettu, ympäristöä koskevaa altistumisarviointia ja riskinkuvausta ei tehty.

4.3 Työntekijöiden altistumisen arviointi

Käytetty altistumisen laskentamalli työntekijöiden altistumisen arviointia varten	
Käytetty altistumismalli	EasyTRTA versio 3.0
Altistumismallin aineesta muualla	EASY TRA: http://www.easytra.de