

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



## DEZIBAC 50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Dezibac 50

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Specifika användningsområden: Se det bifogade exponeringsscenarioet Bilaga.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Sanego AB  
Vallevägen 26  
373 73 Jämjö  
Sweden

Telefon : +46 (0)455-566 40  
Telefax : +46 (0)455-566 49  
E-postadress : [info@sanego.se](mailto:info@sanego.se)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 020 99 60 00 Kemiakuten, SE +31 57 06 79 211 24 hours emergency response number

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet, 4, H302

Frätande på huden, 1B, H314

Allvarlig ögonskada, 1, H318

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, 1, H400

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, 1, H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)


# DEZIBAC 50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

Piktogram	:		
Signalord	:	Fara	
Faroangivelser	:	H302 H314  H410	Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	<b>Förebyggande:</b> P273 P280  <b>Åtgärder:</b> P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 + P310  P391	Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. Samla upp spill.

## Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride

68424-85-1

## 2.3 Andra faror

Inga mer data tillgängliga.

PBT- och vPvB-bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

# DEZIBAC 50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Rent ämne/blandning : Blandning

#### Farligt ämne

Kemiskt namn	PBT vPvB OEL	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride		68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut): 10 M-faktor (kronisk): 1	>= 50 - < 60

#### Följande ämnen har flera CAS-nummer

C12-C16 : 61789-71-7

alkylbenzyltrimethylammonium  
chloride

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

#### REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

Status : Inte tillämpligt

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTAHJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.  
Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.  
Sök läkare efter betydande exponering.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Skölj genast med mycket vatten.  
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svåråterläkta.
- Vid ögonkontakt : Skölj med mycket vatten.  
Omedelbart till läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla

ögonvävnadsskador och blindhet.

Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.  
För omedelbart patienten till sjukhus.  
Framkalla ej kräkning! Kan förorsaka frätskador i munhåla och svalg.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Symptom och effekter är som förväntat från riskerna som anges i avsnitt 2. Inga specifika produktrelaterade symtom är kända.

Risker : Skadligt vid förtäring.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Starkt frätande.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

---

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning / Särskilda faror som uppstår med produkten : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Förbränningsprodukter : Koloxider  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Halogenerade ämnen  
Väteklorid

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

---

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.

# DEZIBAC 50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

Nödåtgärder vid utsläppolyckor : För personligt skydd se avsnitt 8.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder / Inneslutningsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindem edel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

---

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Se det bifogade exponeringsscenarioet Bilaga.

---

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

#### Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter

Sönderdelningsprodukter	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval	Exponeringsätt
Väteklorid	7647-01-0, 7647-01-0	TWA	5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC	
	Ytterligare information	:	Vägledande			
		STEL	10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC	
	Ytterligare information	:	Vägledande			

# DEZIBAC 50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

		HTP- värdet 15 min	5 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	2012-05-01	FI OEL	
--	--	--------------------------	--------------------------------	------------	--------	--

## Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,96 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	5,7 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,64 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	3,4 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	3,4 mg/kg bw/dag

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride	Sötvatten	0,0009 mg/l
	Havsvatten	0,00096 mg/l
	Reningsverk	0,4 mg/l
	Sötvattensediment	12,27 mg/kg torrsvikt
	Havssediment	13,09 mg/kg torrsvikt
	Jord	7 mg/kg torrsvikt

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Teknisk kontroll

Effektivt frånluftssystem

Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Vid ång- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

Handskydd : Neopren

Nitrilgummi

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon  
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Ät inte eller drick inte under hanteringen.  
Rök inte under hanteringen.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

## Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp  
informera berörda myndigheter.

---

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Form : vätska

Färg : färglös  
ljusgul

Lukt : karakteristisk

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

#### Säkerhetsdata

pH-värde : 6 - 9 vid 10 % lösning

Smältpunkt/smältpunktsintervall : < 0 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : 102 °C

Flampunkt : > 100 °C  
Metod: DIN 51758

Antändningstemperatur : 370 °C

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämpligt

Brandfarlighet (vätskor) : Ej klassificerat som en brandfara

Nedre explosionsgräns : Inte tillämpligt

Övre explosionsgräns : Inte tillämpligt

Ångtryck : 120 hPa vid 50 °C

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 980 kg/m<sup>3</sup> vid 20 °C

Relativ densitet : 0,980 vid 20 °C

Löslighet i vatten : löslig

Löslighet i andra : Löslig i 2-propanol.

# DEZIBAC 50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

lösningsmedel

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: < 3

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet, dynamisk : 130 mPa.s vid 20 °C

Viskositet, kinematisk : 133 mm<sup>2</sup>/s vid 20 °C

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

## 9.2 Annan information

Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.

---

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Extrema temperaturer och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Halogenerade ämnen  
Väteklorid

Termiskt sönderfall : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Produktinformation:

Akut toxicitet : Skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på : Starkt frätande.



# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

huden	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns. Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Mutagenitet i könsceller	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Cancerogenitet	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Reproduktionstoxicitet	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Fara vid aspiration	: Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Ytterligare information	: Inga mer data tillgängliga.

## Testresultat

Akut oral toxicitet	: Uppskattad akut toxicitet: 1 000 mg/kg Metod: Beräkningsmetod
---------------------	--

## Toxikologiska data för beståndsdelarna:

### C12-C16 alkylbenzyldimethylammonium chloride

#### Akut toxicitet:

Akut oral toxicitet	: LD50: > 300 - 2 000 mg/kg Arter: Råtta Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
---------------------	--

Frätande/irriterande på huden	: Arter: Kanin Resultat: Frätande.
-------------------------------	---------------------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: studie vetenskapligt obefogad
------------------------------------	---------------------------------

Luftvägs-/hudsensibilisering	: Buehler Test Arter: Marsvin Resultat: Negativ Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
------------------------------	--

#### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro	: Ames' test Resultat: Negativ Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
------------------------	--

Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Resultat: Negativ  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476

Kromosomaberrationstest in vitro  
Resultat: Negativ

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

---

	Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Genotoxicitet in vivo	: Mikrokärntest Arter: Mus Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ
Cancerogenitet	: Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.
Reproduktionstoxicitet	: Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	: Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	: Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.
Fara vid aspiration	: Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

---

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### Produktinformation:

#### Ekotoxikologisk bedömning

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

#### Testresultat

#### C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chloride

Fisktoxicitet : LC50: > 0,1 - 1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.2.

Algtoxicitet : EC50: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut) : 10

M-faktor (kronisk) : 1

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produktinformation** : Ingen information tillgänglig.

### Beståndsdelar:

#### **C12-C16 alkylbenzyldimethylammonium chloride**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produktinformation** : Ingen information tillgänglig.

### Beståndsdelar:

#### **C12-C16 alkylbenzyldimethylammonium chloride**

Bioackumulering : Bioackumulering osannolik.

## 12.4 Rörlighet i jord

**Produktinformation** : Ingen information tillgänglig.

### Beståndsdelar:

#### **C12-C16 alkylbenzyldimethylammonium chloride**

Rörlighet : Ingen tillgänglig data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Produktinformation:

PBT- och vPvB-bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### Beståndsdelar:

#### **C12-C16 alkylbenzyldimethylammonium chloride**

PBT- och vPvB-bedömning : Substansen anses inte vara PBT ((Persistent, Bioaccumulation, Toxic) (Långlivad, Bioackumulerande, Giftig))  
Substansen anses inte vara vPvB ((very Persistent, very Bioaccumulating) (mycket Långlivad, mycket Bioackumulerande))

## 12.6 Andra skadliga effekter

**Produktinformation** : Ingen information tillgänglig.

### Beståndsdelar:

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

## C12-C16 alkylbenzyldimethylammonium chloride

Biokemiskt syrebehov (BOD) : Ingen tillgänglig data

---

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Farligt avfall  
Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshantera som oanvänd produkt.

---

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

#### 14.1 UN-nummer

- ADR : UN 1760  
RID : UN 1760  
IMDG-Code : UN 1760  
IATA-DGR : UN 1760

#### 14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.  
(Kvartär alkylammoniumklorid)
- RID : FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.  
(Kvartär alkylammoniumklorid)
- IMDG-Code : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Quaternary alkyl ammonium chloride)
- IATA-DGR : Corrosive liquid, n.o.s.  
(Quaternary alkyl ammonium chloride)

#### 14.3 Faroklass för transport

- ADR : 8  
RID : 8  
IMDG-Code : 8  
IATA-DGR : 8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

- ADR
- Förpackningsgrupp : II  
Klassificeringskod : C9  
Farlighetsnummer : 80  
Etiketter : 8  
Tunnel-restrik-tionskod : (E)
- RID
- Förpackningsgrupp : II  
Klassificeringskod : C9  
Farlighetsnummer : 80  
Etiketter : 8
- IMDG-Code
- Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : 8

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

EmS Kod : F-A, S-B

## IATA-DGR

Packinstruktion (fraktflyg) : 855

Packinstruktion  
(passagerarflyg) : 851

Packningsinstruktioner (LQ) : Y840

Förpackningsgrupp : II

Etiketter : 8

## 14.5 Miljöfaror

### ADR

Miljöfarlig : ja

### RID

Miljöfarlig : ja

### IMDG-Code

Vattenförorenande ämne : ja (Quaternary alkyl ammonium chloride)

### IATA-DGR

Miljöfarlig : ja

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
E1	MILJÖFARLIGHET	100 tn	200 tn

### Anmälningssstatus

DSL : JA. Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

AICS : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

NZIoC : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

ENCS : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

ISHL : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

KECI : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

PICCS : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

IECSC : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TCSI : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA : JA. Alla kemiska substanser i denna produkt är antingen registrerade på TSCA-listan eller i enlighet med ett TSCA-undantag

Se sektion 16 för förklaring av förkortningar.

### Ytterligare information

Produkten är att betrakta som en beredning enligt gällande lagstiftning.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

C12-C16 : En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta  
alkylbenzyltrimethylammonium  
chloridämne.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H302 : Skadligt vid förtäring.  
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Klassificeringsförfarande:

Akut toxicitet, 4, H302, Beräkningsmetod

Frätande på huden, 1B, H314, Beräkningsmetod

Allvarlig ögonskada, 1, H318, Beräkningsmetod

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, 1, H400, Beräkningsmetod

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, 1, H410, Beräkningsmetod

### Fullständig text på andra förkortningar

2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  
FI OEL : HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga  
2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar  
2000/39/EC / STEL : Gränsvärden - Kort exponering  
FI OEL / HTP-värden 15 min : HTP-värden 15 min

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

---

Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

## Ytterligare information

AkzoNobel, Tomorrow's Answers Today are trademarks of the AkzoNobel N.V. For more information on our brands and products please visit: [www.akzonobel.com/brands\\_products](http://www.akzonobel.com/brands_products)

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

---

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

---

## Tillägg :

Industriell formulering

Yrkesmässig formulering

Industriell formulering, Biocider

Yrkesmässig formulering, Biocider

Industriell formulering, Medicinska enheter

Industriell användning, Medicinska enheter

yrkesanvändning, Medicinska enheter

Industriell användning, SpERC: EFCC 10

Industriell användning för rengöring

Yrkesmässig användning för rengöring



# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

---

## 1. Kort titel för exponeringsscenario: Industriell formulering

---

Huvudsakliga användargrupper	: SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Miljöavgivningskategorier	: ERC2: Formulering av beredningar
Processkategorier	: 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) PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ 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)
Ytterligare information	: ,Exponeringsscenarioet omfattar:, Quaternary ammonium compounds, benzy-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

---

## 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC2: Formulering av beredningar

---

### Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponering

Antal emissionsdagar per år	: 0
Emissions- eller utsläppsfaktor: luft	: 0,000 %
Emission eller utsläppsfaktor: vatten	: 0,00000 %
Emission eller utsläppsfaktor: jord	: 0,00 %
Anmärkning	: Det finns inga utsläpp i miljön.

---

## 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel	: Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.
Fysikalisk form (vid användning)	: vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet	: < 480 Min.
Exponeringsvaraktighet	: < 480 Min.
Användningsfrekvens	: < 220 dagar/år

---

**Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering**

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

**Tekniska förhållanden och åtgärder**

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

**Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

**Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning**

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

---

**2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår**

---

**Produktegenskaper**

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

**Användningsfrekvens och varaktighet**

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

**Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering**

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

**Tekniska förhållanden och åtgärder**

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

**Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

**Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning**

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

---

**2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt)**

---

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

## Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : vätska

## Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.  
Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning.  
Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

---

## 2.5 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

---

## Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : vätska

## Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.  
Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörgj för särskild verksamhetsutbildning.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

## 2.6 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.

blandning/artikel

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

### Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

### Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörgj för särskild verksamhetsutbildning.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

## 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

### Arbetstagare

Bidragsscenario	Bedömningsmetoder för exponering	Särskilda förhållanden	Värde	Exponeringsnivå	RCR
PROC3	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,001 mg/m <sup>3</sup>	< 0,001
			Långvarig hudexponering	0,007 mg/kg bw/dag	0,001

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

PROC4	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,001 mg/m <sup>3</sup>	< 0,001
			Långvarig hudexponering	0,068 mg/kg bw/dag	0,012
PROC5	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,001 mg/m <sup>3</sup>	< 0,001
			Långvarig hudexponering	0,137 mg/kg bw/dag	0,024
PROC8b	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,001 mg/m <sup>3</sup>	< 0,001
			Långvarig hudexponering	0,137 mg/kg bw/dag	0,024
PROC9	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,001 mg/m <sup>3</sup>	< 0,001
			Långvarig hudexponering	0,68 mg/kg bw/dag	0,012

ERC2: Formulering av beredningar

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)

PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ 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)

Bedömning av miljöexponeringen för detta scenario är inte relevant.

---

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

---

För ytterligare information, var vänlig och konsultera vår hemsida på Internet: Downstream Users  
[http://guidance.echa.europa.eu/downstream\\_users\\_en.htm](http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm)

---

## 1. Kort titel för exponeringsscenario: Yrkesmässig formulering

---

Huvudsakliga användargrupper	: SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Miljöavgivningskategorier	: ERC2: Formulering av beredningar
Processkategorier	: 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)
Ytterligare information	: ,Exponeringsscenarioet omfattar:, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

---

## 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC2: Formulering av beredningar

---

### Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponering

Antal emissionsdagar per år	: 0
Emissions- eller utsläppsfaktor: luft	: 0,000 %
Emission eller utsläppsfaktor: vatten	: 0,00000 %
Emission eller utsläppsfaktor: jord	: 0,00 %
Anmärkning	: Det finns inga utsläpp i miljön.

---

## 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel	: Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.
Fysikalisk form (vid användning)	: vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.  
Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare., Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.  
Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)  
Andningsskydd (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.  
Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare., Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

Andningsskydd (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt)

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

### Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

### Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare., Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

Andningsskydd (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.5 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.



# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.  
Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare., Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)  
Andningsskydd (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.6 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.  
Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare., Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

Andningsskydd (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

## 2.7 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

### Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

### Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare., Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

Andningsskydd (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

## 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

### Arbetstagare

Bidragsscenario	Bedömningsmetoder för exponering	Särskilda förhållanden	Värde	Exponeringsnivå	RCR
PROC3	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,008

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

			Långvarig hudexponering	0,068 mg/kg bw/dag	0,012
PROC4	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,008
			Långvarig hudexponering	0,684 mg/kg bw/dag	0,12
PROC5	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,008
			Långvarig hudexponering	1,371 mg/kg bw/dag	0,24
PROC8a	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,008
			Långvarig hudexponering	1,371 mg/kg bw/dag	0,24
PROC8b	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,015 mg/m <sup>3</sup>	0,004
			Långvarig hudexponering	1,371 mg/kg bw/dag	0,241
PROC9	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,008
			Långvarig hudexponering	0,686 mg/kg bw/dag	0,12

ERC2: Formulering av beredningar

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)

Bedömning av miljöexponeringen för detta scenario är inte relevant.

---

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

---

För ytterligare information, var vänlig och konsultera vår hemsida på Internet: Downstream Users [http://guidance.echa.europa.eu/downstream\\_users\\_en.htm](http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm)

---

## 1. Kort titel för exponeringsscenario: Industriell formulering, Biocider

---

Huvudsakliga användargrupper	: SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Miljöavgivningskategorier	: ERC2: Formulering av beredningar
Processkategorier	: 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) 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) PROC19: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt.
Ytterligare information	: ,Exponeringsscenario omfattar:, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

---

## 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC2: Formulering av beredningar

---

### Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponering

Antal emissionsdagar per år	: 0
Emissions- eller utsläppsfaktor: luft	: 0,000 %
Emission eller utsläppsfaktor: vatten	: 0,00000 %
Emission eller utsläppsfaktor: jord	: 0,00 %
Anmärkning	: Det finns inga utsläpp i miljön.

---

## 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel	: Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.
Fysikalisk form (vid användning)	: vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet	: < 480 Min.
Exponeringsvaraktighet	: < 480 Min.

---

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning., Använd hjälm som uppfyller kraven i EN140 med filter av typ A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

Andningsskydd (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

---

## 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning., Använd hjälm som uppfyller kraven i EN140 med filter av typ A eller

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

Andningskydd (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

---

## 2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt)

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

### Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning., Använd helmask som uppfyller kraven i EN140 med filter av typ A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

Andningskydd (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

---

## 2.5 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

**Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering**

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

**Tekniska förhållanden och åtgärder**

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

**Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

**Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning**

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning., Använd hjälm som uppfyller kraven i EN140 med filter av typ A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

Andningsskydd (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

---

**2.6 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)**

---

**Produktgenskaper**

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

**Användningsfrekvens och varaktighet**

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

**Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering**

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

**Tekniska förhållanden och åtgärder**

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

**Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

**Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning**

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning., Använd hjälm som uppfyller kraven i EN140 med filter av typ A eller

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

Andningskydd (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

---

## 2.7 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC19: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt.

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

### Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning., Använd hjälm som uppfyller kraven i EN140 med filter av typ A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

Andningskydd (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

---

## 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

---

### Arbetstagare

Bidragsscenario	Bedömningsmetoder för exponering	Särskilda förhållanden	Värde	Exponeringsnivå	RCR
PROC3	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,001 mg/m <sup>3</sup>	0,0004
			Långvarig hudexponering	0,007 mg/kg bw/dag	0,001



# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

PROC4	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,001 mg/m <sup>3</sup>	0,0004
			Långvarig hudexponering	0,068 mg/kg bw/dag	0,012
PROC5	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,001 mg/m <sup>3</sup>	0,0004
			Långvarig hudexponering	0,137 mg/kg bw/dag	0,024
PROC8b	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,0008 mg/m <sup>3</sup>	0,0002
			Långvarig hudexponering	0,137 mg/kg bw/dag	0,024
PROC9	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,001 mg/m <sup>3</sup>	0,0004
			Långvarig hudexponering	0,068 mg/kg bw/dag	0,012
PROC19	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,001 mg/m <sup>3</sup>	0,0004
			Långvarig hudexponering	1,414 mg/kg bw/dag	0,248

ERC2: Formulering av beredningar

PROC19: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt.

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)

PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ 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)

Bedömning av miljöexponeringen för detta scenario är inte relevant.

---

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

---

För ytterligare information, var vänlig och konsultera vår hemsida på Internet: Downstream Users [http://guidance.echa.europa.eu/downstream\\_users\\_en.htm](http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm)

---

## 1. Kort titel för exponeringsscenario: Yrkesmässig formulering, Biocider

---

Huvudsakliga användargrupper	: SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Miljöavgivningskategorier	: ERC2: Formulering av beredningar
Processkategorier	: 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 kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ 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) PROC19: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt.
Ytterligare information	: ,Exponeringsscenario omfattar:, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

---

## 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC2: Formulering av beredningar

---

### Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponering

Antal emissionsdagar per år	: 0
Emissions- eller utsläppsfaktor: luft	: 0,000 %
Emission eller utsläppsfaktor: vatten	: 0,00000 %
Emission eller utsläppsfaktor: jord	: 0,00 %
Anmärkning	: Det finns inga utsläpp i miljön.

---

## 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel	: Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.
Fysikalisk form (vid användning)	: vätska

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

## Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.  
Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare., Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.  
Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)  
Andningsskydd (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : vätska

## Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.  
Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare., Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

Andningsskydd (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt)

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

### Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

### Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare., Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

Andningsskydd (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.5 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

## Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.  
Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare., Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.  
Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)  
Andningsskydd (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.6 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : vätska

## Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.  
Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare., Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

Andningsskydd (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.7 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

### Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

### Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare., Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

Andningsskydd (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.8 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC19: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt.

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker in ämnets procentandel i produkten upptill 50%.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.  
Använd punktutsug. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning., Använd ett andningskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

Andningskydd (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

## 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

### Arbetstagare

Bidragsscenario	Bedömningsmetoder för exponering	Särskilda förhållanden	Värde	Exponeringsnivå	RCR
PROC3	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,008
			Långvarig hudexponering	0,068 mg/kg bw/dag	0,012
PROC4	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,008
			Långvarig hudexponering	0,684 mg/kg bw/dag	0,12
PROC5	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,008
			Långvarig hudexponering	1,371 mg/kg bw/dag	0,24
PROC8a	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,008
			Långvarig hudexponering	1,371 mg/kg bw/dag	0,24

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

			ring		
PROC8b	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,015 mg/m <sup>3</sup>	0,004
			Långvarig hudexponering	1,371 mg/kg bw/dag	0,241
PROC9	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,008
			Långvarig hudexponering	0,686 mg/kg bw/dag	0,12
PROC19	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,008
			Långvarig hudexponering	3,536 mg/kg bw/dag	0,62

ERC2: Formulering av beredningar

PROC19: Manuella aktiviteter där det behövs handkontakt.

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 kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ 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)

Bedömning av miljöexponeringen för detta scenario är inte relevant.

---

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

---

För ytterligare information, var vänlig och konsultera vår hemsida på Internet: Downstream Users  
[http://guidance.echa.europa.eu/downstream\\_users\\_en.htm](http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm)



---

## 1. Kort titel för exponeringsscenario: Industriell formulering, Medicinska enheter

---

Huvudsakliga användargrupper	: SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Miljöavgivningskategorier	: ERC2: Formulering av beredningar
Processkategorier	: PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt) 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)
Ytterligare information	: ,Exponeringsscenario omfattar:, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

---

## 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC2: Formulering av beredningar

---

### Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponering

Antal emissionsdagar per år	: 0
Emissions- eller utsläppsfaktor: luft	: 0,000 %
Emission eller utsläppsfaktor: vatten	: 0,00000 %
Emission eller utsläppsfaktor: jord	: 0,00 %
Anmärkning	: Det finns inga utsläpp i miljön.

---

## 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt)

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel	: Täcker upp till 100 % av ämnet i blandningen (om inget annat anges).
Fysikalisk form (vid användning)	: vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet	: < 480 Min.
Exponeringsvaraktighet	: < 480 Min.
Användningsfrekvens	: < 220 dagar/år

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus	: Inomhusanvändning
-------------------	---------------------

---

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

---

## 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 100 % av ämnet i blandningen (om inget annat anges).  
Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

---

## 2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 100 % av ämnet i blandningen (om inget annat anges).  
Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

---

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

## 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

### Arbetstagare

Bidragsscenario	Bedömningsmetoder för exponering	Särskilda förhållanden	Värde	Exponeringsnivå	RCR
PROC5	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	1,534 mg/m <sup>3</sup>	0,387
			Långvarig hudexponering	0,685 mg/kg bw/dag	0,12
PROC8b	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	1,534 mg/m <sup>3</sup>	0,387
			Långvarig hudexponering	0,685 mg/kg bw/dag	0,12
PROC9	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	1,534 mg/m <sup>3</sup>	0,387
			Långvarig hudexponering	0,343 mg/kg bw/dag	0,06

ERC2: Formulering av beredningar

PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt)

PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ 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)

Bedömning av miljöexponeringen för detta scenario är inte relevant.

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

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

---

För ytterligare information, var vänlig och konsultera vår hemsida på Internet: Downstream Users  
[http://guidance.echa.europa.eu/downstream\\_users\\_en.htm](http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm)

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

---

## 1. Kort titel för exponeringsscenario: Industriell användning, Medicinska enheter

---

Huvudsakliga användargrupper	: SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Miljöavgivningskategorier	: ERC4: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)
Processkategorier	: PROC2: Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar 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 PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC13: Behandling av varor med doppning ochgjutning
Ytterligare information	: ,Exponeringsscenarioet omfattar:, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

---

## 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC4: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)

---

### Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponering

Antal emissionsdagar per år	: 0
Emissions- eller utsläppsfaktor: luft	: 0,000 %
Emission eller utsläppsfaktor: vatten	: 0,00000 %
Emission eller utsläppsfaktor: jord	: 0,00 %
Anmärkning	: Det finns inga utsläpp i miljön.

---

## 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC2: Användning i slutet, kontinuerligprocess med enstaka kontrollerade exponeringar

---

Aktivitet	: Automatiserad process med (halv)slutna system, Rengöring av medicinsk utrustning
-----------	--

### Produktgenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel	: Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.
Fysikalisk form (vid användning)	: vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet	: < 480 Min.
Exponeringsvaraktighet	: < 480 Min.

---

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

---

## 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

---

Aktivitet : Automatiserad process med (halv)slutna system, Rengöring av medicinsk utrustning

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 480 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 480 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

---

## 2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

---

Aktivitet : Manual, Rengöring av medicinsk utrustning

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

blandning/artikel  
Fysikalisk form (vid användning) : vätska

## Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 120 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 120 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

---

## 2.5 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

---

Aktivitet : Manual, Rengöring av medicinsk utrustning

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : vätska

## Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 120 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 120 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

---

## 2.6 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC10: Applicering med roller eller strykning

---

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

---

Aktivitet : Manual, Rengöring av medicinsk utrustning

## Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : vätska

## Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 120 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 120 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning., Använd hjälm som uppfyller kraven i EN140 med filter av typ A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)  
Andningskydd (Effektivitet (av en mätning): 97 %)

---

## 2.7 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC13: Behandling av varor med dopning ochgjutning

---

Aktivitet : Manual, Rengöring av medicinsk utrustning

## Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : vätska

## Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 120 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 120 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (som provats enligt EN374) och sörg för särskild verksamhetsutbildning.



# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 95 %)

## 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

### Arbetstagare

Bidragsscenario	Bedömningsmetoder för exponering	Särskilda förhållanden	Värde	Exponeringsnivå	RCR
PROC2	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,92 mg/m <sup>3</sup>	0,232
			Långvarig hudexponering	0,041 mg/kg bw/dag	0,007
PROC8b	ECETOC TRA	Automatiserad process med (halv)slutna system	Långvarig inhalation	0,92 mg/m <sup>3</sup>	0,232
			Långvarig hudexponering	0,411 mg/kg bw/dag	0,072
PROC8a	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,23 mg/m <sup>3</sup>	0,058
			Långvarig hudexponering	0,103 mg/kg bw/dag	0,018
PROC8b	ECETOC TRA	Manual	Långvarig inhalation	0,23 mg/m <sup>3</sup>	0,058
			Långvarig hudexponering	0,103 mg/kg bw/dag	0,018
PROC10	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,77 mg/m <sup>3</sup>	0,19
			Långvarig hudexponering	0,206 mg/kg bw/dag	0,036
PROC13	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,23 mg/m <sup>3</sup>	0,058
			Långvarig hudexponering	0,103 mg/kg bw/dag	0,018

ERC4: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)

PROC10: Applicering med roller eller strykning

PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning

PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar

PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Bedömning av miljöexponeringen för detta scenario är inte relevant.

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

---

För ytterligare information, var vänlig och konsultera vår hemsida på Internet: Downstream Users  
[http://guidance.echa.europa.eu/downstream\\_users\\_en.htm](http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm)

---

## 1. Kort titel för exponeringsscenario: yrkesanvändning, Medicinska enheter

---

Huvudsakliga användargrupper	: SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Miljöavgivningskategorier	: ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
Processkategorier	: PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar 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 PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC11: Icke industriell sprayning PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning
Ytterligare information	: ,Exponeringsscenario omfattar:, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

---

### 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

---

#### Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponering

Antal emissionsdagar per år	: 0
Emissions- eller utsläppsfaktor: luft	: 0,000 %
Emission eller utsläppsfaktor: vatten	: 0,00000 %
Emission eller utsläppsfaktor: jord	: 0,00 %
Anmärkning	: Det finns inga utsläpp i miljön.

---

### 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC2: Användning i slutna, kontinuerligprocess med enstaka kontrollerade exponeringar

---

Aktivitet	: Automatiserad process med (halv)slutna system, Rengöring av medicinsk utrustning
-----------	--

#### Produktgenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel	: Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.
Fysikalisk form (vid användning)	: vätska

#### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet	: < 60 Min.
--------------------------	-------------

---

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

Exponeringsvaraktighet : < 60 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

---

Aktivitet : Automatiserad process med (halv)slutna system, Rengöring av medicinsk utrustning

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 60 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 60 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

---

Aktivitet : Alternativ 1, Manual, Rengöring av medicinsk utrustning

### Produktegenskaper

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 1 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : vätska

## Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 120 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 120 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.  
Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.5 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

---

Aktivitet : Alternativ 2, Manual, Rengöring av medicinsk utrustning

## Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : vätska

## Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 120 Min.  
Exponeringsvaraktighet : < 120 Min.  
Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.  
Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

## 2.6 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

---

Aktivitet : Manual, Rengöring av medicinsk utrustning

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 120 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 120 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

### Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.7 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC11: Icke industriell sprayning

---

Aktivitet : Manual, Rengöring av medicinsk utrustning

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 1 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 120 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 120 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

### Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare., Använd hjälm som uppfyller kraven i EN140 med filter av typ A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

Andningskydd (Effektivitet (av en mätning): 97 %)

---

## 2.8 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC10: Applicering med roller eller strykning

---

Aktivitet : Manual, Rengöring av medicinsk utrustning

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 120 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 120 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare., Använd hjälm som uppfyller kraven i EN140 med filter av typ A eller bättre.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

Andningskydd (Effektivitet (av en mätning): 97 %)

---

## 2.9 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC13: Behandling av varor med dopning och gjutning

---

Aktivitet : Manual, Rengöring av medicinsk utrustning

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Aktivitetens varaktighet : < 120 Min.

Exponeringsvaraktighet : < 120 Min.

Användningsfrekvens : < 220 dagar/år

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare.

Handskar (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

## 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

### Arbetstagare

Bidragsscenario	Bedömningsmetoder för exponering	Särskilda förhållanden	Värde	Exponeringsnivå	RCR
PROC2	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,92 mg/m <sup>3</sup>	0,232
			Långvarig hudexponering	0,041 mg/kg bw/dag	0,007
PROC8b	ECETOC TRA	Automatiserad process med (halv)slutna system	Långvarig inhalation	0,92 mg/m <sup>3</sup>	0,232
			Långvarig hudexponering	0,411 mg/kg bw/dag	0,072
PROC8a	ECETOC TRA	Alternativ 1	Långvarig inhalation	0,038 mg/m <sup>3</sup>	0,01
			Långvarig hudexponering	0,034 mg/kg bw/dag	0,006
PROC8a	ECETOC TRA	Alternativ 2	Långvarig inhalation	0,23 mg/m <sup>3</sup>	0,058
			Långvarig hudexponering	0,205 mg/kg bw/dag	0,036
PROC8b	ECETOC TRA	Manual	Långvarig inhalation	0,23 mg/m <sup>3</sup>	0,058
			Långvarig hudexponering	0,205 mg/kg bw/dag	0,036
PROC11	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	1,278 mg/m <sup>3</sup>	0,322
			Långvarig hudexponering	0,268 mg/kg bw/dag	0,047
PROC10	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	1,917 mg/m <sup>3</sup>	0,484
			Långvarig	0,411 mg/kg	0,072



# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

			hudexponering	bw/dag	
PROC13	ECETOC TRA		Långvarig inhalation	0,23 mg/m <sup>3</sup>	0,058
			Långvarig hudexponering	0,206 mg/kg bw/dag	0,036

ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

PROC10: Applicering med roller eller strykning

PROC11: Icke industriell sprayning

PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning

PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar

PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

Bedömning av miljöexponeringen för detta scenario är inte relevant.

---

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

---

För ytterligare information, var vänlig och konsultera vår hemsida på Internet: Downstream Users  
[http://guidance.echa.europa.eu/downstream\\_users\\_en.htm](http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm)

---

## 1. Kort titel för exponeringsscenario: Industriell användning, SpERC: EFCC 10

---

Huvudsakliga användargrupper	: SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
Miljöavgivningskategorier	: ERC4: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)
Processkategorier	: PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar PROC7: Industriell sprayning PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/ till kärn/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/ till kärn/ 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) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning PROC15: Användning som laboratorieagens PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri
Ytterligare information	: ,Exponeringsscenarioet omfattar:, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

---

## 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC4: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)

---

### Använd mängd

Årlig mängd per anläggning	: 25 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 10,5 ton/dag
Del av EU-tonnage som används i område:	: 10 %
Del av regionalt tonnage som används lokalt:	: 100 %

### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Flödes hastighet	: 18 000,000000 m <sup>3</sup> /dag
Utspänningsfaktor (flod)	: 10
Utspänningsfaktor (kustområden)	: 100

### Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponering

Antal emissionsdagar per år	: 20
Emissions- eller utsläppsfaktor: luft	: 0 %
Emission eller utsläppsfaktor: vatten	: 0,003 %
Emission eller utsläppsfaktor: jord	: 5 %

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

## Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk

Typ av behandlingsanläggning för avloppsvatten : Kommunal reningsanläggning  
Avloppsvattenreningsanläggningens utsläppshastighet : 2 000,000000 m<sup>3</sup>/dag

---

## 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : > 240 Min.  
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

### Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Ena handflatan

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

### Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med grundläggande utbildning av arbetstagare. (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC2: Användning i slutna, kontinuerligprocess med enstaka kontrollerade exponeringar

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : > 240 Min.  
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

### Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till insidan av händerna / en hand / handflatorna.

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

---

## 2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC7: Industriell sprayning

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i : Täcker upp till 10% av substansen i blandningen.

blandning/artikel

Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : 60 Min.

Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

### Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till insidan av händerna / en hand / handflatorna.

### Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

Andningskydd (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.5 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.

blandning/artikel

Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : > 240 Min.

Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

### Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till händer.

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

---

## 2.6 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : > 240 Min.

Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

### Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till insidan av händerna / en hand / handflatorna.

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

---

## 2.7 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : > 240 Min.

Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

## Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till insidan av händerna / en hand / handflatorna.

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

---

## 2.8 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC10: Applicering med roller eller strykning

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 30% av substansen i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : 240 Min.  
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

## Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till insidan av händerna / en hand / handflatorna.

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Tekniska förhållanden och åtgärder

Punktutslugning (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)  
Andningsskydd (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.9 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC13: Behandling av varor med doppning ochgjutning

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

blandning/artikel  
Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

## Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : > 240 Min.  
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

## Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till insidan av händerna / en hand / handflatorna.

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Tekniska förhållanden och åtgärder

Punktutslagning (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)  
Andningskydd (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

---

## 2.10 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC15: Användning som laboratoriereagens

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.  
blandning/artikel  
Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : > 240 Min.  
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

### Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till insidan av händerna / en hand / handflatorna.

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

### Tekniska förhållanden och åtgärder

Punktutslagning (Effektivitet (av en mätning): 90 %)

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

## 2.11 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 25 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : > 240 Min.  
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

### Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till insidan av händerna / en hand / handflatorna.

### Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

## Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. (Effektivitet (av en mätning): 80 %)

## 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

### Miljö

Bidragsscenario	Bedömningsmetoder för exponering	Särskilda förhållanden	Avdelning	Värde	Exponeringsnivå	RCR
ERC4			Sötvatten		0,000576 mg/l	0,23681
			Sötvattenssediment		7,853 mg/kg torrsvikt	0,236486
			Havsvatten		0,000051 mg/l	0,021659
			Havssediment		0,694727 mg/kg torrsvikt	0,021656
			Reningsverk		0,003865 mg/l	0,00058
			Jord		0,00644 mg/kg torrsvikt	0,000565

### Arbetstagare



# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

Bidragsscenario	Bedömningsmetoder för exponering	Särskilda förhållanden	Värde	Exponeringsnivå	RCR
PROC1			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,153354 mg/m <sup>3</sup>	0,038726
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	0,003429 mg/kg bw/dag	0,000602
PROC2			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1,534 mg/m <sup>3</sup>	0,387258
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	0,274286 mg/kg bw/dag	0,04812
PROC7			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3,067 mg/m <sup>3</sup>	0,774516
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	0,857143 mg/kg bw/dag	0,150376
PROC8a			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1,534 mg/m <sup>3</sup>	0,387258
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	2,743 mg/kg bw/dag	0,481203
PROC8b			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1,534 mg/m <sup>3</sup>	0,387258
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	2,743 mg/kg bw/dag	0,481203
PROC9			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1,534 mg/m <sup>3</sup>	0,387258
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	1,371 mg/kg bw/dag	0,240602
PROC10			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	2,760 mg/m <sup>3</sup>	0,697064

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	1,646 mg/kg bw/dag	0,288722
PROC13			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1,534 mg/m <sup>3</sup>	0,387258
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	2,743 mg/kg bw/dag	0,481203
PROC15			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1,534 mg/m <sup>3</sup>	0,387258
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	0,068571 mg/kg bw/dag	0,01203
PROC28			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1,534 mg/m <sup>3</sup>	0,387258
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	2,743 mg/kg bw/dag	0,481203

ERC4: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)

PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering

PROC10: Applicering med roller eller strykning

PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning

PROC15: Användning som laboratorieagens

PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar

PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri

PROC7: Industriell sprayning

PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ 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)

---

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

---

För ytterligare information, var vänlig och konsultera vår hemsida på Internet: Downstream Users  
[http://guidance.echa.europa.eu/downstream\\_users\\_en.htm](http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm)

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

## 1. Kort titel för exponeringsscenario: Industriell användning för rengöring

- Huvudsakliga användargrupper : SU3: Industriella användningar
- Miljöavgivningskategorier : ERC4: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)
- Processkategorier : PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering  
PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar  
PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt)  
PROC7: Industriell sprayning  
PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål  
PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ 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)  
PROC10: Applicering med roller eller strykning  
PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning  
PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparering) av maskineri

Ytterligare information : ,Exponeringsscenarioet omfattar:, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

## 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

### Miljö

Bidragsscenario	Bedömningsmetoder för exponering	Särskilda förhållanden	Avdelning	Värde	Exponeringsnivå	RCR
ERC4			Sötvatten		0,000576 mg/l	0,639991
			Sötvattenssediment		7,853 mg/kg torrsvikt	0,640004
			Havsvatten		0,000051 mg/l	0,05308
			Havssediment		0,694727 mg/kg torrsvikt	0,053073
			Reningsverk		0,003865 mg/l	0,009663
			Jord		0,00644 mg/kg torrsvikt	0,00092

### Arbetstagare

Bidragsscenario	Bedömningsmetoder	Särskilda förhållanden	Värde	Exponeringsnivå	RCR
-----------------	-------------------	------------------------	-------	-----------------	-----

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

io	toder för exponering			ivå	
PROC1			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,030671 mg/m <sup>3</sup>	0,007745
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	0,006857 mg/kg bw/dag	0,001203
PROC2			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,306708 mg/m <sup>3</sup>	0,077452
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	0,274286 mg/kg bw/dag	0,04812
PROC5			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,306708 mg/m <sup>3</sup>	0,077452
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	2,743 mg/kg bw/dag	0,481203
PROC7			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3,067 mg/m <sup>3</sup>	0,774516
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	0,428571 mg/kg bw/dag	0,075188
PROC8a			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,306708 mg/m <sup>3</sup>	0,077452
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	2,743 mg/kg bw/dag	0,481203
PROC8b			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,306708 mg/m <sup>3</sup>	0,077452
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	2,743 mg/kg bw/dag	0,481203
PROC9			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,306708 mg/m <sup>3</sup>	0,077452
			Arbetare -	1,371 mg/kg	0,240602

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

			dermal, långtids - systemisk	bw/dag	
PROC10			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	1,534 mg/m <sup>3</sup>	0,387258
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	0,274286 mg/kg bw/dag	0,04812
PROC13			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,306708 mg/m <sup>3</sup>	0,077452
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	2,743 mg/kg bw/dag	0,481203
PROC28			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,306708 mg/m <sup>3</sup>	0,077452
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	2,743 mg/kg bw/dag	0,481203

ERC4: Industriell användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (inget upptagande i eller till artikel)

PROC1: Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering

PROC10: Applicering med roller eller strykning

PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning

PROC2: Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar

PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri

PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt)

PROC7: Industriell sprayning

PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ 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)

---

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

---

För ytterligare information, var vänlig och konsultera vår hemsida på Internet: Downstream Users  
[http://guidance.echa.europa.eu/downstream\\_users\\_en.htm](http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm)

---

## 1. Kort titel för exponeringsscenario: Yrkesmässig användning för rengöring

---

Huvudsakliga användargrupper	: SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Miljöavgivningskategorier	: ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
Processkategorier	: PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt) PROC11: Icke industriell sprayning PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ 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) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC13: Behandling av varor med doppning ochgjutning PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri
Ytterligare information	: ,Exponeringsscenarioet omfattar:, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

---

## 2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

---

### Använd mängd

Årlig mängd per anläggning	: 25 ton/år
Daglig mängd per anläggning	: 0,01 kg
Del av EU-tonnage som används i område:	: 10 %
Del av regionalt tonnage som används lokalt:	: 100 %

### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering

Flödes hastighet	: 18 000,000000 m <sup>3</sup> /dag
Utspädningsfaktor (flod)	: 10
Utspädningsfaktor (kustområden)	: 100

### Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponering

Antal emissionsdagar per år	: 365
Emissions- eller utsläppsfaktor: luft	: 100 %
Emission eller utsläppsfaktor:	: 100 %

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

vatten

Emission eller utsläppsfaktor: jord : 0 %

## Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk

Typ av behandlingsanläggning för avloppsvatten : Kommunal reningsanläggning

Avloppsvattenreningsanläggningens utsläppshastighet : 2 000,000000 m<sup>3</sup>/dag

---

## 2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : > 240 Min.

Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

### Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Ena handflatan

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

---

## 2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.

Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : > 240 Min.

Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

### Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till insidan av händerna / en hand / handflatorna.

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande

arbetshygien

---

## 2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt)

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : > 240 Min.  
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

### Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till insidan av händerna / en hand / handflatorna.

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

### Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

---

## 2.5 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC11: Icke industriell sprayning

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 1 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : 60 Min.  
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

### Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till insidan av händerna / en hand / handflatorna.

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

### Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien



# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

---

## 2.6 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : > 240 Min.  
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

### Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till händer.

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

### Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

---

## 2.7 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : > 240 Min.  
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

### Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till insidan av händerna / en hand / handflatorna.

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

### Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

---

## 2.8 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

---

### Produktegenskaper

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

## Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : > 240 Min.  
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

## Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till insidan av händerna / en hand / handflatorna.

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

---

## 2.9 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC10: Applicering med roller eller strykning

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 1 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : 240 Min.  
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

### Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till insidan av händerna / en hand / handflatorna.

### Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

### Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

---

## 2.10 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC13: Behandling av varor med doppning ochgjutning

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.  
Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : > 240 Min.  
Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

## Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till insidan av händerna / en hand / handflatorna.

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

---

## 2.11 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri

---

### Produktegenskaper

Ämnets koncentration i : Täcker upp till 5 % av ämnet i blandningen.

blandning/artikel

Fysikalisk form (vid användning) : Vätska

### Användningsfrekvens och varaktighet

Omfattar användning upp till : > 240 Min.

Användningsfrekvens : 5 dagar per vecka

## Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen

Dermal exponering : Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till insidan av händerna / en hand / handflatorna.

## Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhusanvändning

## Organisatoriska åtgärder för attförebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis., Förutsätter bra grundläggande arbetshygien

---

## 3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

---

### Miljö

Bidragsscenario	Bedömningsmetoder för exponering	Särskilda förhållanden	Avdelning	Värde	Exponeringsnivå	RCR
ERC8a			Sötvatten		0,000274 mg/l	0,304811
			Sötvattenssediment		3,740 mg/kg torrsvikt	0,304811
			Havsvatten		0,000026 mg/l	0,02698
			Havssediment		0,35312 mg/kg torrsvikt	0,026976
			Reningsverk		0,000847 mg/l	0,002118

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

			Jord		0,004376 mg/kg torrsvikt	0,000625
--	--	--	------	--	-----------------------------	----------

## Arbetstagare

Bidragsscenario	Bedömningsmetoder för exponering	Särskilda förhållanden	Värde	Exponeringsnivå	RCR
PROC1			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,030671 mg/m <sup>3</sup>	0,007745
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	0,006857 mg/kg bw/dag	0,001203
PROC2			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,306708 mg/m <sup>3</sup>	0,077452
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	0,274286 mg/kg bw/dag	0,04812
PROC5			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,306708 mg/m <sup>3</sup>	0,077452
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	2,743 mg/kg bw/dag	0,481203
PROC11			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	3,067 mg/m <sup>3</sup>	0,774516
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	1,071 mg/kg bw/dag	0,18797
PROC8a			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,306708 mg/m <sup>3</sup>	0,077452
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	2,743 mg/kg bw/dag	0,481203
PROC8b			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,306708 mg/m <sup>3</sup>	0,077452
			Arbetare - dermal, långtids -	2,743 mg/kg bw/dag	0,481203

# ARQUAD MCB-50

Version 7

Revisionsdatum 31.03.2019

Tryckdatum 04.11.2019

FI / SV

			systemisk		
PROC9			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,306708 mg/m <sup>3</sup>	0,077452
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	1,371 mg/kg bw/dag	0,240602
PROC10			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	2,300 mg/m <sup>3</sup>	0,580887
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	0,274286 mg/kg bw/dag	0,04812
PROC13			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,306708 mg/m <sup>3</sup>	0,077452
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	2,743 mg/kg bw/dag	0,481203
PROC28			Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	0,306708 mg/m <sup>3</sup>	0,077452
			Arbetare - dermal, långtids - systemisk	2,743 mg/kg bw/dag	0,481203

ERC8a: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

PROC1: Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering

PROC10: Applicering med roller eller strykning

PROC11: Icke industriell sprayning

PROC13: Behandling av varor med doppning och gjutning

PROC2: Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar

PROC28: Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskineri

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 kär/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kär/ 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)

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

För ytterligare information, var vänlig och konsultera vår hemsida på Internet: Downstream Users  
[http://guidance.echa.europa.eu/downstream\\_users\\_en.htm](http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm)