

EXPONERINGSCENARIO - VÄTEPEROXID 20%



Tillägg: Exponeringsscenario

Identifierade användningar:

Användning: Industriell användning

SU 3: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
SU 3, SU 10: Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser, Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar)
PC19: Intermediär PC39: Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
PROC1: Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar PROC3: Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering) PROC4: Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår PROC5: Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt) PROC8a: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10: Applicering med roller eller strykning PROC14: Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering PROC15: Användning som laboratoriereagens
ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b: Tillverkning av ämnen, Formulering av beredningar, Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan, Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer), Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

Användning: Yrkesmässig användning

SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
SU 22: Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC39: Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
ERC8a, ERC8d: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system, Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

Användning: Användning av konsumenter

SU 21: Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)
SU 21: Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)
PC39: Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
ERC8a, ERC8d: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system, Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system



1. Kort titel för exponeringsscenario: Industriell användning

Huvudsakliga användargrupper	: SU 3
Slutanvändningssektorer	: SU 3, SU 10
Kemisk produktkategori	: PC19, PC39
Processkategorier	: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15
Miljöavgivningskategorier	: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b:

2. Exponeringsscenario

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b

Använd mängd

Årlig mängd per anläggning	: 1010 t
Anmärkning	: (beräknat på den rena substansen)

Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponering

Antal emissionsdagar per år	: 360
Emissions- eller utsläppsfaktor: luft	: 0,10 %
Emission eller utsläppsfaktor: vatten	: 0,50 %
Emission eller utsläppsfaktor: jord	: 0,10 %

Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder

Luft	: Användning av utrustning för minskning av luftutsläpp.
Vatten	: Användning av luftemissionminskande utrustningar.

Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk

Typ av behandlingsanläggning för avloppsvatten	: Kommunal reningsanläggning
Avloppsvattenreningsanläggningens utsläppshastighet	: 2.000 m3/d
Procentandel avlägsnad från avloppsvattnet	: 97 %

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC15

Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel	: Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 70 %.
Fysikalisk form (vid användning)	: Måttligt flyktig vätska
Processtemperatur	: < 70 °C

Användningsfrekvens och varaktighet

Användningsfrekvens	: 8 timmar / dag
---------------------	------------------

Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus	: Inomhus med lokal frånluftsventilation
-------------------	--



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

Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar.

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar (testade enligt EN374) samt ögonskydd.

2.3 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC4

Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 70 %.
Fysikalisk form (vid användning) : Måttligt flyktig vätska
Processtemperatur : < 70 °C

Användningsfrekvens och varaktighet

Användningsfrekvens : 8 timmar / dag

Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhus med lokal frånluftsventilation (LEV) och god allmänventilation

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

Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar.

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar (testade enligt EN374) samt ögonskydd.

2.4 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC5, PROC8a, PROC9

Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 70 %.
Fysikalisk form (vid användning) : Måttligt flyktig vätska
Processtemperatur : < 70 °C

Användningsfrekvens och varaktighet

Användningsfrekvens : < 4 timmar / dag

Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus : Inomhus med lokal frånluftsventilation (LEV) och förstärkt allmänventilation

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

Undvik att utföra arbete i mer än 4 timmar.

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar (testade enligt EN374) samt ögonskydd.

2.5 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC10, PROC14

Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel : Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 70 %.
Fysikalisk form (vid användning) : Måttligt flyktig vätska
Processtemperatur : < 70 °C

Användningsfrekvens och varaktighet

Användningsfrekvens : 8 timmar / dag



Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus

: Inomhus med lokal frånluftsventilation (LEV) och förstärkt allmänventilation

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

Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar.

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar (testade enligt EN374) samt ögonskydd.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa**Miljö**

Bidragande scenario	Bedömningsmetoder för exponering	Särskilda förhållanden	Avdelning	Värde	Exponeringsnivå	RCR*
ERC1	EUSES		Sötvatten			0,61
ERC2	EUSES		Sötvatten			0,61
ERC4	EUSES		Sötvatten			0,61
ERC6a	EUSES		Sötvatten			0,61
ERC6b	EUSES		Sötvatten			0,61

Arbetstagare

Bidragande scenario	Bedömningsmetoder för exponering	Särskilda förhållanden	Värde	Exponeringsnivå	RCR*
PROC1	ECETOC TRA, modifierad	långvarig, inandning, systemisk			< 0,01
PROC2	ECETOC TRA, modifierad	långvarig, inandning, systemisk			0,35
PROC3	ECETOC TRA, modifierad	långvarig, inandning, systemisk			0,71
PROC8b	ECETOC TRA, modifierad	långvarig, inandning, systemisk			0,89
PROC15	ECETOC TRA, modifierad	långvarig, inandning, systemisk			0,71

*Riskkaraktiseringskvot

PROC4	ECETOC TRA, modifierad	långvarig, inandning, systemisk			0,99
-------	------------------------	---------------------------------	--	--	------

*Riskkaraktiseringskvot

PROC5	ECETOC TRA, modifierad	långvarig, inandning, systemisk			0,64
PROC8a	ECETOC TRA, modifierad	långvarig, inandning,			0,64



		systemisk			
PROC9	ECETOC TRA, modifierad	långvarig, inandning, systemisk			0,64
*Riskkaraktiseringskvot					
PROC10	ECETOC TRA, modifierad	långvarig, inandning, systemisk			0,91
PROC14	ECETOC TRA, modifierad	långvarig, inandning, systemisk			0,91

*Riskkaraktiseringskvot

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

För klassificering av bedömning av arbetsexponering som utförts med ECET O www.merckmillipore.com/scideex.

Hänvisning till följande dokument: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Kapitel R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building , Del E: Risk Characterisation och Del G: Extending the SDS; VCI/Cefic R EACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

1. Kort titel för exponeringsscenario: Yrkesmässig användning

Huvudsakliga användargrupper : **SU 22**
 Slutanvändningssektorer : **SU 22**
 Kemisk produktkategori : **PC39**
 Miljöavgivningskategorier : **ERC8a, ERC8d:**

2. Exponeringsscenario

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8d

Använd mängd

Årlig mängd per anläggning : 185 t
 Anmärkning : (beräknat på den rena substansen)

Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponering

Antal emissionsdagar per år : 360
 Emissions- eller utsläppsfaktor: : 10 %
 luft
 Emission eller utsläppsfaktor: : 5 %
 vatten
 Emission eller utsläppsfaktor: jord : 8 %



3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

Miljö

Bidragande scenario	Bedömnings metoder för exponering	Särskilda förhållanden	Avdelning	Värde	Exponering snivå	RCR*
ERC8a	EUSES		Sötvatten			0,94
ERC8d	EUSES		Sötvatten			0,94

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

Hänvisning till följande dokument: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Kapitel R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building , Del E: Risk Characterisation och Del G: Extending the SDS; VCI/Cefic R EACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

1. Kort titel för exponeringsscenario: Användning av konsumenter

Huvudsakliga användargrupper : **SU 21**
Slutanvändningssektorer : **SU 21**
Kemisk produktkategori : **PC39**
Miljöavgivningskategorier : **ERC8a, ERC8d:**

2. Exponeringsscenario

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8d

Använd mängd

Årlig mängd per anläggning : 185 t
Anmärkning : (beräknat på den rena substansen)

Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponering

Antal emissionsdagar per år : 360
Emissions- eller utsläppsfaktor: : 10 %
luft
Emission eller utsläppsfaktor: : 5 %
vatten
Emission eller utsläppsfaktor: jord : 8 %

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

Miljö

Bidragande	Bedömnings	Särskilda	Avdelning	Värde	Exponering	RCR*
------------	------------	-----------	-----------	-------	------------	------



scenario	metoder för exponering	förhållanden			snivå	
ERC8a	EUSES		Sötvatten			0,94
ERC8d	EUSES		Sötvatten			0,94

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

Hänvisning till följande dokument: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Kapitel R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building , Del E: Risk Characterisation och Del G: Extending the SDS; VCI/Cefic R EACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

