



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## Innehållsförteckning:

### Relevanta identifierade användningar, avsnitt 1.2:

Användning	Arbetare	Titel:
Använd som övergångsprodukt	JA	Industriell
Distribution av bensin	JA	Industriell
Formulering och (om)packning av bensin	JA	Industriell
Användningar i beläggningar	JA	Industriell
Användning i rengöringsmedel	JA	Industriell
Användning som ett bränsle	JA	Industriell
Användning som ett bränsle	JA	Professionell
Användning som ett bränsle	JA	Konsumenten

### Förkortningar:

**PC13** – Bränsle, drivmedel

**SU3** – Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser

**SU8** – Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter)

**SU10** – Formulering Formulering [blandning] av preparat och/eller omförpackning

**SU 21** – Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)

**SU 22** – Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

**PROC1** – Kemisk produktion eller raffinering i slutna processer utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

**PROC2** – Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

**PROC3** – Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

**PROC4** – Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

**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 blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

**PROC9** – Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

**PROC10** – Applicering med roller eller strykning

**PROC13** – Behandling av varor genom doppning och hållning

**PROC14** – Produktion av preparat eller artiklar i tablettform, komprimering, extrudering, pelletering

**PROC15** – Användning som laboratoriereagens

**PROC16** – Användning av bränslen

**PROC19** – Manuella verksamheter innefattar handkontakt

**PROC21** – Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor

**ERC1** – Tillverkning av ämnet

**ERC2** – Formulering till blandning

**ERC3** – Formulering till en fast matris

**ERC4** – Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

**ERC5** – Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara

**ERC6a** – Användning av intermediär

**ERC6b** – Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

**ERC6c** – Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)

**ERC6d** – Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)

**ERC7** – Användning av funktionell vätska i industrianläggning

**ERC8a** – Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)

**ERC8d** – Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

**ERC8e** – Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

**ERC8f** – Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)

**ERC9a** – Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)

**ERC9b** – Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## Titel på exponeringsscenario:

Användning av bensin lågkokande nafta – ospecificerad H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411 som övergångsprodukt - Industriell

## Exponeringsscenario fri, kort titel:

Använd som övergångsprodukt

Utarbetad: 10-06-2016

Version: 1.0

### AVSNITT 1: Industriell användning

<b>SU</b> (Användningssektor)	<b>3,8,9</b>
<b>PROC</b> (Processkategori)	<b>1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15</b> Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
<b>ERC</b> (Miljöutsläppskategori)	<b>6a</b>
<b>SERC</b> (Speciell Miljöutsläppskategori)	<b>ESVOC SpERC 6.1a.v1</b>
<b>Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks</b>	
Tillverkning av ämnet eller användning som en processkemikalie eller ett extraktionsmedel i slutna eller inneslutna system. Inkluderar tillfälliga exponeringar under återanvändning/återvinning, materialöverföringar, förvaring, provtagning, tillhörande laboratorieaktiviteter, underhåll och lastning (inklusive fartyg/pråm, väg-/rälsfordon och bulkcontainer).	



# Exponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## AVSNITT 2: Bidragande scenarier: Användningsförhållanden och åtgärder för riskhantering

Produktens egenskaper	
<b>Produktens aggregationstillstånd</b>	Flytande
<b>Koncentration av ämnet i produkten</b>	Täcker andel av ämnet i produkten upp till 100 % (om inte annat anges).
<b>Ångtryck</b>	>10 kPa at STP
<b>Frekvens och varaktighet</b>	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inte annat anges).
Andra användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering	
Arbetet utförs vid en förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundläggande standard för arbetshygien är implementerad.	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källa till arbetare	
Kontrollera all potentiell exponering med hjälp av åtgärder såsom inneslutande system, korrekt utformade och underhållna anläggningar och en hög standard på den allmänna ventilationen. Töm system och överföringslinjer innan inneslutningen bryts. Töm och spola om möjligt igenom utrustningen innan underhåll. Där det finns en exponeringsrisk: Kontrollera att relevant personal är informerad om exponeringsrisken och medvetna om grundläggande åtgärder för att minimera exponering; kontrollera att lämplig personlig skyddsutrustning finns tillgänglig; avlägsna spill och ta hand om avfall i enlighet med regelkrav; kontrollera effektiviteten hos kontrollåtgärder; ordna lämplig hälsoövervakning; identifiera och implementera korrigerande åtgärder.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	
Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera möjliga områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374) vid trolig handkontakt med ämnet. Avlägsna kontaminering/spill omedelbart när de inträffar. Tvätta omedelbart bort hudkontaminering. Ordna grundläggande utbildning för anställda för att förhindra/minimera exponeringar och att rapportera all hudpåverkan som kan utvecklas.	



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

Hantera ämnet inom ett slutet system.

Förvara ämnet inom ett slutet system.

Använda mängder	
Fraktion av EU-mängd som används i regionen	0.1
Regionala använda tonnage (ton / år)	2.21e6
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	0.0068
Årliga daglig tonnage (ton/år)	1.5e4
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	5.0e4
Utsläppsdagar (dagar / år)	300
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljön exponeras	
Utsläpp del till luft från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.025
Utsläpp del till avloppsvattnet från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.003
Utsläpp del till jord från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.001
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringsåtgärder	
Lokala färskvatten utspädningsfaktor	10
Lokal saltvattensutspädningsfaktor	100
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för bortskaffande	
Förhindra utsläpp av ej upplöst ämne till eller återvinn från anläggningens avloppsvatten. Risk för miljöexponering orsakad av sötvattenssediment. Vid utsläpp till kommunal behandlingsanläggning för avloppsvatten krävs ingen behandling av avloppsvatten på plats.	

## AVSNITT 3: Utsläppsuppskattning

### 3.1 Miljö

Riktlinjen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att definiera lämpliga platsspecifika åtgärder för riskhantering. Nödvändig borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med tekniker på platsen/utanför platsen, antingen separat eller i kombination. Nödvändig borttagningseffektivitet för luft kan uppnås med tekniker på platsen, antingen separat eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrolltekniker finns i faktabladet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).



# Exponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

---

## 3.2 Hälsa

Förväntade exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL när de åtgärder för riskhantering/användningsförhållanden som beskrivs i avsnitt 2 har implementerats. Om andra åtgärder för riskhantering/användningsförhållanden används ska användare säkerställa att riskerna hanteras till minst motsvarande nivåer. Tillgängliga riskdata möjliggör inte derivering av en DNEL för irriterande hud effekter. Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av att en DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Åtgärder för riskhantering är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

---

## AVSNITT 4: Riktlinje för att kontrollera överensstämmelse med exponeringsscenario

---

Verktyget ECETOC TRA har använts för att uppskatta arbetsplatsexponeringar om inte annat anges.

Metoden kolväteblock har använts för att beräkna miljöexponering med modellen Petrorisk.

**Exponeringsscenario utarbetat av: mediator A/S, Centervej 2E, DK-6000 Kolding**



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## Titel på exponeringsscenario:

Distribution av bensin lågkokande nafta – ospecificerad H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411 –  
Industriell

## Exponeringsscenario fri, kort titel:

Distribution av bensin

Utarbetad: 10-06-2016

Version: 1.0

### AVSNITT 1: Industriell användning

<b>SU</b> (Användningssektor)	<b>3</b>
<b>PROC</b> (Processkategori)	<b>1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15</b> Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
<b>ERC</b> (Miljöutsläppskategori)	<b>1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7</b>
<b>SERC</b> (Speciell Miljöutsläppskategori)	<b>ESVOC SpERC 1.1b.v1</b>
<b>Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks</b>	
Bulklastning (inklusive fartyg/pråm, räls-/vägfordon och IBC-lastning) samt ompackning (inklusive fat och små förpackningar) av ämnet, inklusive dess provtagning, förvaring, avlastning, underhåll och tillhörande laboratorieaktiviteter.	



# Exponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## AVSNITT 2: Bidragande scenarier: Användningsförhållanden och åtgärder för riskhantering

Produktegenskaper	
<b>Produktens aggregationstillstånd</b>	Flytande
<b>Koncentration av ämnet i produkten</b>	Täcker andel av ämnet i produkten upp till 100 % (om inte annat anges).
<b>Ångtryck</b>	>10 kPa at STP
<b>Frekvens och varaktighet</b>	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inte annat anges).
<b>Andra användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering</b>	
Förutsätter användning vid maximalt 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. Förutsätter att en bra grundläggande standard för arbetshygien är implementerad.	
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källa till arbetare</b>	
Kontrollera all potentiell exponering med hjälp av åtgärder såsom inneslutande system, korrekt utformade och underhållna anläggningar och en hög standard på den allmänna ventilationen. Töm system och överföringslinjer innan inneslutningen bryts. Töm och spola om möjligt igenom utrustningen innan underhåll. Där det finns en exponeringsrisk: Kontrollera att relevant personal är informerad om exponeringsrisken och medvetna om grundläggande åtgärder för att minimera exponering; kontrollera att lämplig personlig skyddsutrustning finns tillgänglig; avlägsna spill och ta hand om avfall i enlighet med regelkrav; kontrollera effektiviteten hos kontrollåtgärder; ordna lämplig hälsoövervakning; identifiera och implementera korrigerande åtgärder.	
<b>Förhållanden och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsobedömning</b>	
Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera möjliga områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374) vid trolig handkontakt med ämnet. Avlägsna kontaminering/spill omedelbart när de inträffar. Tvätta omedelbart bort hudkontaminering. Ordna grundläggande utbildning för anställda för att förhindra/minimera exponeringar och att rapportera all hudpåverkan som kan utvecklas.	



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

Hantera ämnet inom ett slutet system.

Förvara ämnet inom ett slutet system.

Använda mängder	
Fraktion av EU-mängd som används i regionen	0.1
Regionala använda tonnage (ton / år)	1.87e7
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	0.002
Årliga daglig tonnage (ton/år)	3.75e4
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	1.2e5
Utsläppsdagar (dagar / år)	300
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljön exponeras	
Utsläpp del till luft från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.001
Utsläpp del till avloppsvattnet från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.00001
Utsläpp del till jord från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.00001
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringsåtgärder	
Lokala färskvatten utspädningsfaktor	10
Lokal saltvattensutspädningsfaktor	100
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för bortskaffande	
Risk för miljöexponering orsakad av människor via indirekt exponering (primärt inandning). Vid utsläpp till kommunal behandlingsanläggning för avloppsvatten krävs ingen behandling av avloppsvatten på plats.	

## AVSNITT 3: Utsläppsuppskattning

### 3.1 Miljö

Riktlinjen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att definiera lämpliga platsspecifika åtgärder för riskhantering. Nödvändig borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med tekniker på platsen/utanför platsen, antingen separat eller i kombination. Nödvändig borttagningseffektivitet för luft kan uppnås med tekniker på platsen, antingen separat eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrolltekniker finns i faktabladet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).





# Exponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

---

## 3.2 Hälsa

Förväntade exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL när de åtgärder för riskhantering/användningsförhållanden som beskrivs i avsnitt 2 har implementerats. Om andra åtgärder för riskhantering/användningsförhållanden används ska användare säkerställa att riskerna hanteras till minst motsvarande nivåer. Tillgängliga riskdata möjliggör inte derivering av en DNEL för irriterande hud effekter. Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av att en DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Åtgärder för riskhantering är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

---

## AVSNITT 4: Riktlinje för att kontrollera överensstämmelse med exponeringsscenario

---

Verktyget ECETOC TRA har använts för att uppskatta arbetsplatsexponeringar om inte annat anges.

Metoden kolväteblock har använts för att beräkna miljöexponering med modellen Petrorisk.

**Exponeringsscenario utarbetat av: mediator A/S, Centervej 2E, DK-6000 Kolding**



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## Titel på exponeringsscenario:

Formulering och (om)packning av bensin lågkokande nafta – ospecificerad H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411 - Industriell

## Exponeringsscenario fri, kort titel:

Formulering och (om)packning av bensin

Utarbetad: 10-06-2016

Version: 1.0

### AVSNITT 1: Industriell användning

<b>SU</b> (Användningssektor)	<b>3, 10</b>
<b>PROC</b> (Processkategori)	<b>1, 2, 3, 8a, 8b, 15</b> Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
<b>ERC</b> (Miljöutsläppskategori)	<b>2</b>
<b>SERC</b> (Speciell Miljöutsläppskategori)	<b>ESVOC SpERC 2.2.v1</b>
<b>Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks</b>	
Formulering, packning och ompackning av ämnet och dess blandningar i batch eller kontinuerliga operationer, inklusive förvaring, materialöverföringar, blandning, tabletttillverkning, kompression, pelletstillverkning, varmpressning, stor- och småskalig packning, underhåll, provtagning och tillhörande laboratorieaktiviteter.	



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## AVSNITT 2: Bidragande scenarier: Användningsförhållanden och åtgärder för riskhantering

Produktens egenskaper	
Produktens aggregationstillstånd	Flytande
Koncentration av ämnet i produkten	Täcker andel av ämnet i produkten upp till 100 % (om inte annat anges).
Ångtryck	>10 kPa at STP
Frekvens och varaktighet	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inte annat anges).
Andra användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering	
Förutsätter användning vid maximalt 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. Förutsätter att en bra grundläggande standard för arbetshygien är implementerad.	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källa till arbetare	
Kontrollera all potentiell exponering med hjälp av åtgärder såsom inneslutande system, korrekt utformade och underhållna anläggningar och en hög standard på den allmänna ventilationen. Töm system och överföringslinjer innan inneslutningen bryts. Töm och spola om möjligt igenom utrustningen innan underhåll. Där det finns en exponeringsrisk: Kontrollera att relevant personal är informerad om exponeringsrisken och medvetna om grundläggande åtgärder för att minimera exponering; kontrollera att lämplig personlig skyddsutrustning finns tillgänglig; avlägsna spill och ta hand om avfall i enlighet med regelkrav; kontrollera effektiviteten hos kontrollåtgärder; ordna lämplig hälsoövervakning; identifiera och implementera korrigerande åtgärder.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	
Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera möjliga områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374) vid trolig handkontakt med ämnet. Avlägsna kontaminering/spill omedelbart när de inträffar. Tvätta omedelbart bort hudkontaminering. Ordna grundläggande utbildning för anställda för att förhindra/minimera exponeringar och att rapportera all hudpåverkan som kan utvecklas.	



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

Hantera ämnet inom ett slutet system.
Förvara ämnet inom ett slutet system.
Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållare.

Använda mängder	
Fraktion av EU-mängd som används i regionen	0.1
Regionala använda tonnage (ton / år)	1.65e7
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	0.0018
Årliga daglig tonnage (ton/år)	3.0e4
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	1.0e5
Utsläppsdagar (dagar / år)	300
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljön exponeras	
Utsläpp del till luft från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.025
Utsläpp del till avloppsvattnet från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.002
Utsläpp del till jord från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.0001
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringsåtgärder	
Lokala färskvatten utspädningsfaktor	10
Lokal saltvattensutspädningsfaktor	100
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för bortskaffande	
Förhindra utsläpp av ej upplöst ämne till eller återvinn från anläggningens avloppsvatten. Risk för miljöexponering orsakad av människor via indirekt exponering (primärt inandning). Vid utsläpp till kommunal behandlingsanläggning för avloppsvatten krävs ingen behandling av avloppsvatten på plats.	

## AVSNITT 3: Utsläppsuppskattning

### 3.1 Miljö

Riktlinjen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att definiera lämpliga platsspecifika åtgärder för riskhantering. Nödvändig borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med tekniker på platsen/utanför platsen, antingen separat eller i kombination. Nödvändig borttagningseffektivitet för luft kan uppnås med tekniker på platsen, antingen separat eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrolltekniker finns i faktabladet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).



# Exponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

---

## 3.2 Hälsa

Förväntade exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL när de åtgärder för riskhantering/användningsförhållanden som beskrivs i avsnitt 2 har implementerats. Om andra åtgärder för riskhantering/användningsförhållanden används ska användare säkerställa att riskerna hanteras till minst motsvarande nivåer. Tillgängliga riskdata möjliggör inte derivering av en DNEL för irriterande hud effekter. Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av att en DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Åtgärder för riskhantering är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

---

## AVSNITT 4: Riktlinje för att kontrollera överensstämmelse med exponeringsscenario

---

Verktyget ECETOC TRA har använts för att uppskatta arbetsplatsexponeringar om inte annat anges.

Metoden kolväteblock har använts för att beräkna miljöexponering med modellen Petrorisk.

**Exponeringsscenario utarbetat av: mediator A/S, Centervej 2E, DK-6000 Kolding**



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## Titel på exponeringsscenario:

Användning av bensin lågkokande nafta – ospecificerad H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411 -  
Industriell

## Exponeringsscenario fri, kort titel:

Användningar i beläggningar

Utarbetad: 10-06-2016

Version: 1.0

### AVSNITT 1: Industriell användning

<b>SU</b> (Användningssektor)	<b>3</b>
<b>PROC</b> (Processkategori)	<b>1, 2, 3, 8a, 8b, 15</b> Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
<b>ERC</b> (Miljöutsläppskategori)	<b>4</b>
<b>SERC</b> (Speciell Miljöutsläppskategori)	<b>ESVOC SpERC 4.3a.v1</b>
<b>Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks</b>	
Täcker användningen i beläggningar (färger, bläck, lim, etc.) inklusive exponeringar under användning (inklusive materialmottagning, förvaring, förberedelse och överföring från bulk och semibulk, applicering genom spray, roller, spridare, doppning, flöde, flytbädd på produktionslinor och filmbildning) samt rengöring av utrustning, underhåll och tillhörande laboratorieaktiviteter.	



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## AVSNITT 2: Bidragande scenarier: Användningsförhållanden och åtgärder för riskhantering

Produktens egenskaper	
<b>Produktens aggregationstillstånd</b>	Flytande
<b>Koncentration av ämnet i produkten</b>	Täcker andel av ämnet i produkten upp till 100 % (om inte annat anges).
<b>Ångtryck</b>	>10 kPa at STP
<b>Frekvens och varaktighet</b>	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inte annat anges).
Andra användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering	
Förutsätter användning vid maximalt 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. Förutsätter att en bra grundläggande standard för arbetshygien är implementerad.	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källa till arbetare	
Kontrollera all potentiell exponering med hjälp av åtgärder såsom inneslutande system, korrekt utformade och underhållna anläggningar och en hög standard på den allmänna ventilationen. Töm system och överföringslinjer innan inneslutningen bryts. Töm och spola om möjligt igenom utrustningen innan underhåll. Där det finns en exponeringsrisk: Kontrollera att relevant personal är informerad om exponeringsrisken och medvetna om grundläggande åtgärder för att minimera exponering; kontrollera att lämplig personlig skyddsutrustning finns tillgänglig; avlägsna spill och ta hand om avfall i enlighet med regelkrav; kontrollera effektiviteten hos kontrollåtgärder; ordna lämplig hälsoövervakning; identifiera och implementera korrigerande åtgärder.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	
Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera möjliga områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374) vid trolig handkontakt med ämnet. Avlägsna kontaminering/spill omedelbart när de inträffar. Tvätta omedelbart bort hudkontaminering. Ordna grundläggande utbildning för anställda för att förhindra/minimera exponeringar och att rapportera all hudpåverkan som kan utvecklas.	



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

Hantera ämnet inom ett slutet system.

Minimera exponering genom delvis inneslutning av åtgärden eller utrustningen och ordna utsugsventilation vid öppningar.

Förvara ämnet inom ett slutet system.

Använda mängder	
Fraktion av EU-mängd som används i regionen	0.1
Regionala använda tonnage (ton / år)	6.2e3
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	1
Årliga daglig tonnage (ton/år)	6.2e3
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	2.1e4
Utsläppsdagar (dagar / år)	300
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljön exponeras	
Utsläpp del till luft från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.98
Utsläpp del till avloppsvattnet från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.007
Utsläpp del till jord från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringsåtgärder	
Lokala färskvatten utspädningsfaktor	10
Lokal saltvattensutspädningsfaktor	100
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för bortskaffande	
Förhindra utsläpp av ej upplöst ämne till eller återvinn från anläggningens avloppsvatten. Risk för miljöexponering orsakad av människor via indirekt exponering (primärt inandning). Vid utsläpp till kommunal behandlingsanläggning för avloppsvatten krävs ingen behandling av avloppsvatten på plats.	





# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

---

---

## AVSNITT 3: Utsläppsuppskattning

---

### 3.1 Miljö

Riktlinjen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att definiera lämpliga platsspecifika åtgärder för riskhantering. Nödvändig borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med tekniker på platsen/utanför platsen, antingen separat eller i kombination. Nödvändig borttagningseffektivitet för luft kan uppnås med tekniker på platsen, antingen separat eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrolltekniker finns i faktabladet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

### 3.2 Hälsa

Förväntade exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL när de åtgärder för riskhantering/användningsförhållanden som beskrivs i avsnitt 2 har implementerats. Om andra åtgärder för riskhantering/användningsförhållanden används ska användare säkerställa att riskerna hanteras till minst motsvarande nivåer. Tillgängliga riskdata möjliggör inte derivering av en DNEL för irriterande hud effekter. Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av att en DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Åtgärder för riskhantering är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

---

## AVSNITT 4: Riktlinje för att kontrollera överensstämmelse med exponeringsscenario

---

Verktyget ECETOC TRA har använts för att uppskatta arbetsplatsexponeringar om inte annat anges.

Metoden kolväteblock har använts för att beräkna miljöexponering med modellen Petrorisk.

**Exponeringsscenario utarbetat av: mediator A/S, Centervej 2E, DK-6000 Kolding**



# Exponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## Titel på exponeringsscenario:

Användning av bensin lågkokande nafta – ospecificerad H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411 i rengöringsmedel - Industriell

## Exponeringsscenario fri, kort titel:

Användning i rengöringsmedel

Utarbetad: 10-06-2016

Version: 1.0

### AVSNITT 1: Industriell användning

<b>SU</b> (Användningssektor)	<b>3</b>
<b>PROC</b> (Processkategori)	<b>1, 2, 3, 8a, 8b</b> Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
<b>ERC</b> (Miljöutsläppskategori)	<b>4</b>
<b>SERC</b> (Speciell Miljöutsläppskategori)	<b>ESVOC SpERC 4.4a.v1</b>
<b>Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks</b>	
Täcker användningen som en komponent i rengöringsprodukter inom slutna eller inneslutna system inklusive tillfälliga exponeringar under överföring från förvaring, blandning/utspädning i den förberedande fasen och rengöringsaktiviteter relaterade till rengöring av utrustning och underhåll.	



# Exponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## AVSNITT 2: Bidragande scenarier: Användningsförhållanden och åtgärder för riskhantering

Produktens egenskaper	
<b>Produktens aggregationstillstånd</b>	Flytande
<b>Koncentration av ämnet i produkten</b>	Täcker andel av ämnet i produkten upp till 100 % (om inte annat anges).
<b>Ångtryck</b>	>10 kPa at STP
<b>Frekvens och varaktighet</b>	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inte annat anges).
Andra användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering	
Förutsätter användning vid maximalt 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. Förutsätter att en bra grundläggande standard för arbetshygien är implementerad.	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källa till arbetare	
Kontrollera all potentiell exponering med hjälp av åtgärder såsom inneslutande system, korrekt utformade och underhållna anläggningar och en hög standard på den allmänna ventilationen. Töm system och överföringslinjer innan inneslutningen bryts. Töm och spola om möjligt igenom utrustningen innan underhåll. Där det finns en exponeringsrisk: Kontrollera att relevant personal är informerad om exponeringsrisken och medvetna om grundläggande åtgärder för att minimera exponering; kontrollera att lämplig personlig skyddsutrustning finns tillgänglig; avlägsna spill och ta hand om avfall i enlighet med regelkrav; kontrollera effektiviteten hos kontrollåtgärder; ordna lämplig hälsoövervakning; identifiera och implementera korrigerande åtgärder.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	
Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera möjliga områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374) vid trolig handkontakt med ämnet. Avlägsna kontaminering/spill omedelbart när de inträffar. Tvätta omedelbart bort hudkontaminering. Ordna grundläggande utbildning för anställda för att förhindra/minimera exponeringar och att rapportera all hudpåverkan som kan utvecklas.	



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

Hantera ämnet inom ett slutet system.

Förvara ämnet inom ett slutet system.

Använda mängder	
Fraktion av EU-mängd som används i regionen	0.1
Regionala använda tonnage (ton / år)	5.12e2
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	0.2
Årliga daglig tonnage (ton/år)	1.0e2
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	5.0e3
Utsläppsdagar (dagar / år)	20
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljön exponeras	
Utsläpp del till luft från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	1.0
Utsläpp del till avloppsvattnet från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.00003
Utsläpp del till jord från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringsåtgärder	
Lokala färskvatten utspädningsfaktor	10
Lokal saltvattensutspädningsfaktor	100
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för bortskaffande	
Förhindra utsläpp av ej upplöst ämne till eller återvinn från anläggningens avloppsvatten. Risk för miljöexponering orsakad av människor via indirekt exponering (primärt inandning). Vid utsläpp till kommunal behandlingsanläggning för avloppsvatten krävs ingen behandling av avloppsvatten på plats.	

## AVSNITT 3: Utsläppsuppskattning

### 3.1 Miljö

Riktlinjen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att definiera lämpliga platsspecifika åtgärder för riskhantering. Nödvändig borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med tekniker på platsen/utanför platsen, antingen separat eller i kombination. Nödvändig borttagningseffektivitet för luft kan uppnås med tekniker på platsen, antingen separat eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrolltekniker finns i faktabladet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).



# Exponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

---

## 3.2 Hälsa

Förväntade exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL när de åtgärder för riskhantering/användningsförhållanden som beskrivs i avsnitt 2 har implementerats. Om andra åtgärder för riskhantering/användningsförhållanden används ska användare säkerställa att riskerna hanteras till minst motsvarande nivåer. Tillgängliga riskdata möjliggör inte derivering av en DNEL för irriterande hud effekter. Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av att en DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Åtgärder för riskhantering är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

---

## AVSNITT 4: Riktlinje för att kontrollera överensstämmelse med exponeringsscenario

---

Verktyget ECETOC TRA har använts för att uppskatta arbetsplatsexponeringar om inte annat anges.

Metoden kolväteblock har använts för att beräkna miljöexponering med modellen Petrorisk.

**Exponeringsscenario utarbetat av: mediator A/S, Centervej 2E, DK-6000 Kolding**



# Exponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## Titel på exponeringsscenario:

Användning av bensin ågkokande nafta – ospecificerad H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411 som ett bränsle – Industriell

## Exponeringsscenario fri, kort titel:

Användning som ett bränsle

Utarbetad: 10-06-2016

Version: 1.0

### AVSNITT 1: Industriell användning

<b>SU</b> (Användningssektor)	<b>3</b>
<b>PROC</b> (Processkategori)	<b>1, 2, 3, 8a, 8b, 16</b> Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
<b>ERC</b> (Miljöutsläppskategori)	<b>7</b>
<b>SERC</b> (Speciell Miljöutsläppskategori)	<b>ESVOC SpERC 7.12a.v1</b>
<b>Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks</b>	
Täcker användningen som bränsle (eller bränsletillsatser och tillsatskomponenter) inom slutna eller inneslutna system, inklusive tillfälliga exponeringar under aktiviteter som hör ihop med dess överföring, användning, utrustningsunderhåll och hantering av avfall.	



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## AVSNITT 2: Bidragande scenarier: Användningsförhållanden och åtgärder för riskhantering

Produktens egenskaper	
Produktens aggregationstillstånd	Flytande
Koncentration av ämnet i produkten	Täcker andel av ämnet i produkten upp till 100 % (om inte annat anges).
Ångtryck	>10 kPa at STP
Frekvens och varaktighet	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inte annat anges).
Andra användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering	
Förutsätter användning vid maximalt 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. Förutsätter att en bra grundläggande standard för arbetshygien är implementerad.	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källa till arbetare	
Kontrollera all potentiell exponering med hjälp av åtgärder såsom inneslutande system, korrekt utformade och underhållna anläggningar och en hög standard på den allmänna ventilationen. Töm system och överföringslinjer innan inneslutningen bryts. Töm och spola om möjligt igenom utrustningen innan underhåll. Där det finns en exponeringsrisk: Kontrollera att relevant personal är informerad om exponeringsrisken och medvetna om grundläggande åtgärder för att minimera exponering; kontrollera att lämplig personlig skyddsutrustning finns tillgänglig; avlägsna spill och ta hand om avfall i enlighet med regelkrav; kontrollera effektiviteten hos kontrollåtgärder; ordna lämplig hälsoövervakning; identifiera och implementera korrigerande åtgärder.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	
Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera möjliga områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374) vid trolig handkontakt med ämnet. Avlägsna kontaminering/spill omedelbart när de inträffar. Tvätta omedelbart bort hudkontaminering. Ordna grundläggande utbildning för anställda för att förhindra/minimera exponeringar och att rapportera all hudpåverkan som kan utvecklas.	



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

Minimera exponering genom delvis inneslutning av åtgärden eller utrustningen och ordna utsugsventilation vid öppningar.

Hantera ämnet inom ett slutet system.

Förvara ämnet inom ett slutet system.

Använda mängder	
Fraktion av EU-mängd som används i regionen	0.1
Regionala använda tonnage (ton / år)	1.4e6
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	1
Årliga daglig tonnage (ton/år)	1.4e6
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	4.6e6
Utsläppsdagar (dagar / år)	300
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljön exponeras	
Utsläpp del till luft från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.0025
Utsläpp del till avloppsvattnet från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.00001
Utsläpp del till jord från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringsåtgärder	
Lokala färskvatten utspädningsfaktor	10
Lokal saltvattensutspädningsfaktor	100
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för bortskaffande	
Risk för miljöexponering orsakad av människor via indirekt exponering (primärt inandning). Vid utsläpp till kommunal behandlingsanläggning för avloppsvatten krävs ingen behandling av avloppsvatten på plats.	

## AVSNITT 3: Utsläppsuppskattning

### 3.1 Miljö

Riktlinjen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att definiera lämpliga platsspecifika åtgärder för riskhantering. Nödvändig borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med tekniker på platsen/utanför platsen, antingen separat eller i kombination. Nödvändig borttagningseffektivitet för luft kan uppnås med tekniker på platsen, antingen separat eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrolltekniker finns i faktabladet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).





# Exponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

---

## 3.2 Hälsa

Förväntade exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL när de åtgärder för riskhantering/användningsförhållanden som beskrivs i avsnitt 2 har implementerats. Om andra åtgärder för riskhantering/användningsförhållanden används ska användare säkerställa att riskerna hanteras till minst motsvarande nivåer. Tillgängliga riskdata möjliggör inte derivering av en DNEL för irriterande hud effekter. Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av att en DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Åtgärder för riskhantering är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

---

## AVSNITT 4: Riktlinje för att kontrollera överensstämmelse med exponeringsscenario

---

Verktyget ECETOC TRA har använts för att uppskatta arbetsplatsexponeringar om inte annat anges.

Metoden kolväteblock har använts för att beräkna miljöexponering med modellen Petrorisk.

**Exponeringsscenario utarbetat av: mediator A/S, Centervej 2E, DK-6000 Kolding**



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## Titel på exponeringsscenario:

Användning av bensin lågkokande nafta – ospecificerad H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411 som ett bränsle – Profesjonell

## Exponeringsscenario fri, kort titel:

Användning som ett bränsle

Utarbetad: 10-06-2016

Version: 1.0

### AVSNITT 1: Industriell användning

<b>SU</b> (Användningssektor)	<b>22</b>
<b>PROC</b> (Processkategori)	<b>1, 2, 3, 8a, 8b, 16</b> Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
<b>ERC</b> (Miljöutsläppskategori)	<b>9a, 9b</b>
<b>SERC</b> (Speciell Miljöutsläppskategori)	<b>ESVOC SpERC 9.12a.v1</b>
<b>Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks</b>	
Täcker användningen som bränsle (eller bränsletillsatser och tillsatskomponenter) inom slutna eller inneslutna system, inklusive tillfälliga exponeringar under aktiviteter som hör ihop med dess överföring, användning, utrustningsunderhåll och hantering av avfall.	



# Exponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## AVSNITT 2: Bidragande scenarier: Användningsförhållanden och åtgärder för riskhantering

Produktens egenskaper	
<b>Produktens aggregationstillstånd</b>	Flytande
<b>Koncentration av ämnet i produkten</b>	Täcker andel av ämnet i produkten upp till 100 % (om inte annat anges).
<b>Ångtryck</b>	>10 kPa at STP
<b>Frekvens och varaktighet</b>	Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inte annat anges).
Andra användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering	
Förutsätter användning vid maximalt 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. Förutsätter att en bra grundläggande standard för arbetshygien är implementerad.	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källa till arbetare	
Kontrollera all potentiell exponering med hjälp av åtgärder såsom inneslutande system, korrekt utformade och underhållna anläggningar och en hög standard på den allmänna ventilationen. Töm system och överföringslinjer innan inneslutningen bryts. Töm och spola om möjligt igenom utrustningen innan underhåll. Där det finns en exponeringsrisk: Kontrollera att relevant personal är informerad om exponeringsrisken och medvetna om grundläggande åtgärder för att minimera exponering; kontrollera att lämplig personlig skyddsutrustning finns tillgänglig; avlägsna spill och ta hand om avfall i enlighet med regelkrav; kontrollera effektiviteten hos kontrollåtgärder; ordna lämplig hälsoövervakning; identifiera och implementera korrigerande åtgärder.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	
Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera möjliga områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374) vid trolig handkontakt med ämnet. Avlägsna kontaminering/spill omedelbart när de inträffar. Tvätta omedelbart bort hudkontaminering. Ordna grundläggande utbildning för anställda för att förhindra/minimera exponeringar och att rapportera all hudpåverkan som kan utvecklas.	



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

Minimera exponering genom delvis inneslutning av åtgärden eller utrustningen och ordna utsugsventilation vid öppningar.

Hantera ämnet inom ett slutet system.

Förvara ämnet inom ett slutet system.

Använda mängder	
Fraktion av EU-mängd som används i regionen	0.1
Regionala använda tonnage (ton / år)	1.19e6
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	0.0005
Årliga daglig tonnage (ton/år)	5.9e2
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	1.6e3
Utsläppsdagar (dagar / år)	365
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljön exponeras	
Utsläpp del till luft från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.01
Utsläpp del till avloppsvattnet från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.00001
Utsläpp del till jord från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.00001
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringsåtgärder	
Lokala färskvatten utspädningsfaktor	10
Lokal saltvattensutspädningsfaktor	100
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för bortskaffande	
Risk för miljöexponering orsakad av människor via indirekt exponering (primärt inandning). Vid utsläpp till kommunal behandlingsanläggning för avloppsvatten krävs ingen behandling av avloppsvatten på plats.	

## AVSNITT 3: Utsläppsuppskattning

### 3.1 Miljö

Riktlinjen är baserad på antagna användningsförhållanden som kanske inte är tillämpliga på alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att definiera lämpliga platsspecifika åtgärder för riskhantering. Nödvändig borttagningseffektivitet för avloppsvatten kan uppnås med tekniker på platsen/utanför platsen, antingen separat eller i kombination. Nödvändig borttagningseffektivitet för luft kan uppnås med tekniker på platsen, antingen separat eller i kombination. Ytterligare detaljer om skalning och kontrolltekniker finns i faktabladet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).



# Exponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

---

## 3.2 Hälsa

Förväntade exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL när de åtgärder för riskhantering/användningsförhållanden som beskrivs i avsnitt 2 har implementerats. Om andra åtgärder för riskhantering/användningsförhållanden används ska användare säkerställa att riskerna hanteras till minst motsvarande nivåer. Tillgängliga riskdata möjliggör inte derivering av en DNEL för irriterande hud effekter. Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av att en DNEL fastställs för andra hälsoeffekter. Åtgärder för riskhantering är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.

---

## AVSNITT 4: Riktlinje för att kontrollera överensstämmelse med exponeringsscenario

---

Verktyget ECETOC TRA har använts för att uppskatta arbetsplatsexponeringar om inte annat anges.

Metoden kolväteblock har använts för att beräkna miljöexponering med modellen Petrorisk.

**Exponeringsscenario utarbetat av: mediator A/S, Centervej 2E, DK-6000 Kolding**



# Exponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## Titel på exponeringsscenario:

Användning av bensin lågkokande nafta – ospecificerad H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411 som ett bränsle – Konsumenten

## Exponeringsscenario fri, kort titel:

Användning som ett bränsle

Utarbetad: 10-06-2016

Version: 1.0

### AVSNITT 1: Industriell användning

<b>SU</b> (Användningssektor)	<b>21</b>
<b>PROC</b> (Processkategori)	<b>13</b> Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
<b>ERC</b> (Miljöutsläppskategori)	<b>9a, 9b</b>
<b>SERC</b> (Speciell Miljöutsläppskategori)	<b>ESVOC SpERC 9.12c.v1</b>
<b>Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks</b>	
Täcker konsumentanvändningar inom bränslen.	



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

## AVSNITT 2: Bidragande scenarier: Användningsförhållanden och åtgärder för riskhantering

Produktens egenskaper	
Produktens aggregationstillstånd	Flytande
Koncentration av ämnet i produkten	Täcker andel av ämnet i produkten upp till 100 % (om inte annat anges).
Ångtryck	>10 kPa
Frekvens och varaktighet	Täcker användningsfrekvens upp till 0,143 gånger per dag. Täcker exponering upp till 2.00 timmar per händelse. (om inte annat anges).
Använda mängder	Täcker mängder upp till 37500 g. Täcker ett område med hudkontakt upp till 420 cm <sup>2</sup> . (om inte annat anges).
Andra användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering	
Förutsätter användning vid omgivningstemperaturer. Täcker användning i rum (20 m <sup>3</sup> ) med normal ventilation. (om inte annat anges).	
Bidragande scenario	Specifika åtgärder för riskhantering och användningsförhållanden
Bränsle – Flytande - underkategori sattes til: Fyllning av bilar	OC Täcker andel av ämnet i produkten upp till 1 %. Täcker användning upp till 52 dagar/år. Täcker användningsfrekvens upp till 1 gånger per dag. Täcker mängder upp till 37500 g. Täcker ett område med hudkontakt upp till 210.00 cm <sup>2</sup> . Täcker användning utomhus. Täcker användning i rum med storleken 100 m <sup>3</sup> . Täcker exponering upp till 0.05 timmar per händelse. (om inte annat anges).  RMM Inga specifika åtgärder för riskhantering identifierade förutom de användningsförhållanden som anges.



# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

<p>Bränsle – Flytande - underkategori sattes til: Fyllning av skotrar</p>	<p>OC Täcker andel av ämnet i produkten upp till 1 %. Täcker användning upp till 52 dagar/år. Täcker användningsfrekvens upp till 1 gånger per dag. Täcker mängder upp till 3750 g. Täcker ett område med hudkontakt upp till 210.00 cm<sup>2</sup>. Täcker användning utomhus. Täcker användning i rum med storleken 100 m<sup>3</sup>. Täcker exponering upp till 0.03 timmar per händelse. (om inte annat anges).</p> <p>RMM Inga specifika åtgärder för riskhantering identifierade förutom de användningsförhållanden som anges.</p>
<p>Bränsle – Flytande – underkategori sattes til: användning i trädgårdsutrustning</p>	<p>OC Täcker andel av ämnet i produkten upp till 1 %. Täcker användning upp till 26 dagar/år. Täcker användningsfrekvens upp till 1 gånger per dag. Täcker mängder upp till 750 g. Täcker användning utomhus. Täcker användning i rum med storleken 100 m<sup>3</sup>. Täcker exponering upp till 2.00 timmar per händelse. (om inte annat anges).</p> <p>RMM Inga specifika åtgärder för riskhantering identifierade förutom de användningsförhållanden som anges.</p>
<p>Bränsle – Flytande – underkategori sattes til: användning i trädgårdsutrustning, Fyllning</p>	<p>OC Täcker andel av ämnet i produkten upp till 1 %. Täcker användning upp till 26 dagar/år. Täcker användningsfrekvens upp till 1 gånger per dag. Täcker mängder upp till 750 g. Täcker ett område med hudkontakt upp till 420.00 cm<sup>2</sup>. Täcker användning i rum med storleken 34 m<sup>3</sup>. Täcker användning i ett bilgarage (34 m<sup>3</sup>) med normal ventilation. Täcker exponering upp till 0.03 timmar per händelse. (om inte annat anges).</p> <p>RMM Inga specifika åtgärder för riskhantering identifierade förutom de användningsförhållanden som anges.</p>





# Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

Använda mängder	
Fraktion av EU-mängd som används i regionen	0.1
Regionala använda tonnage (ton / år)	1.39e7
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	0.0005
Årliga daglig tonnage (ton/år)	7.0e3
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	1.9e4
Utsläppsdagar (dagar / år)	365
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljön exponeras	
Utsläpp del till luft från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.01
Utsläpp del till avloppsvattnet från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.00001
Utsläpp del till jord från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.00001
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringsåtgärder	
Lokala färskvatten utspädningsfaktor	10
Lokal saltvattensutspädningsfaktor	100
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för bortskaffande	
Förbränningsutsläpp ska begränsas av nödvändiga kontroller av emissioner. Förbränningsutsläpp ska ingå i regional exponeringsbedömning	

## AVSNITT 3: Utsläppsuppskattning

### 3.1 Miljö

Ytterligare detaljer om skalning och kontrolltekniker finns i faktabladet SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

### 3.2 Hälsa

Förväntade exponeringar förväntas inte överskrida DN(M)EL när de åtgärder för riskhantering/användningsförhållanden som beskrivs i avsnitt 2 har implementerats. Om andra åtgärder för riskhantering/användningsförhållanden används ska användare säkerställa att riskerna hanteras till minst motsvarande nivåer.



# Exponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 98 Oktan

---

---

## AVSNITT 4: Riktlinje för att kontrollera överensstämmelse med exponeringsscenario

---

Verktyget ECETOC TRA har använts för att uppskatta arbetsplatsexponeringar om inte annat anges.

Metoden kolväteblock har använts för att beräkna miljöexponering med modellen Petrorisk.

**Exponeringsscenario utarbetat av: mediator A/S, Centervej 2E, DK-6000 Kolding**