EU forordning 1907/2006 (REACH)
Releasedatum: **22-04-2026**
Version: **1.2**

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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 – Bulktillverkning, 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 sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC2 – Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process 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 hällning
PROC14 – Produktion av preparat eller artikler i tabletform, kompremering, 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)

EU forordning 1907/2006 (REACH)
Releasedatum: **22-04-2026**
Version: **1.2**

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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

SU **(Användningssektor)**	**3,8,9**
PROC **(Processkategori)**	**1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15** Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
ERC **(Miljöutsläppskategori)**	**6a**
SERC **(Speciell Miljöutsläppskategori)**	**ESVOC SpERC 6.1a.v1**
Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks	
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).	

EU forordning 1907/2006 (REACH)
Releasedatum: **22-04-2026**
Version: **1.2**

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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	
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 95 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).

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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 hudeffekter. 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

EU forordning 1907/2006 (REACH)
Releasedatum: **22-04-2026**
Version: **1.2**

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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

SU **(Användningssektor)**	**3**
PROC **(Processkategori)**	**1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15** Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
ERC **(Miljöutsläppskategori)**	**1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7**
SERC **(Speciell Miljöutsläppskategori)**	**ESVOC SpERC 1.1b.v1**
Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks	
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.	

EU forordning 1907/2006 (REACH)
Releasedatum: **22-04-2026**
Version: **1.2**

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 Oktan

AVSNITT 2: Bidragande scenarier: Användningsförhållanden och åtgärder för riskhantering

Produktegenskaber	
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 95 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 driftsförhållanden 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).

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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 hudeffekter. 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

EU forordning 1907/2006 (REACH)
Releasedatum: **22-04-2026**
Version: **1.2**

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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

SU **(Användningssektor)**	**3, 10**
PROC **(Processkategori)**	**1, 2, 3, 8a, 8b, 15** Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
ERC **(Miljöutsläppskategori)**	**2**
SERC **(Speciell Miljöutsläppskategori)**	**ESVOC SpERC 2.2.v1**
Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks	
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 95 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 95 Oktan

Hantera ämnet inom ett slutet system.

Förvara ämnet inom ett slutet system.

Använd fatpumpar eller häll 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).

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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 hudeffekter. 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

EU forordning 1907/2006 (REACH)
Releasedatum: **22-04-2026**
Version: **1.2**

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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

SU **(Användningssektor)**	**3**
PROC **(Processkategori)**	**1, 2, 3, 8a, 8b, 15** Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
ERC **(Miljöutsläppskategori)**	**4**
SERC **(Speciell Miljöutsläppskategori)**	**ESVOC SpERC 4.3a.v1**
Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks	
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 95 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.	

EU forordning 1907/2006 (REACH)
Releasedatum: **22-04-2026**
Version: **1.2**

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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 driftsförhållanden 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 95 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 hudeffekter. 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

EU forordning 1907/2006 (REACH)
Releasedatum: **22-04-2026**
Version: **1.2**

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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

SU **(Användningssektor)**	**3**
PROC **(Processkategori)**	**1, 2, 3, 8a, 8b** Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
ERC **(Miljöutsläppskategori)**	**4**
SERC **(Speciell Miljöutsläppskategori)**	**ESVOC SpERC 4.4a.v1**
Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks	
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.	

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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 95 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 driftsförhållanden 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).

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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 hudeffekter. 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

EU forordning 1907/2006 (REACH)
Releasedatum: **22-04-2026**
Version: **1.2**

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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

SU **(Användningssektor)**	**3**
PROC **(Processkategori)**	**1, 2, 3, 8a, 8b, 16** Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
ERC **(Miljöutsläppskategori)**	**7**
SERC **(Speciell Miljöutsläppskategori)**	**ESVOC SpERC 7.12a.v1**
Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks	
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 95 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 95 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 driftsförhållanden 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).

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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 hudeffekter. 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

EU forordning 1907/2006 (REACH)
Releasedatum: **22-04-2026**
Version: **1.2**

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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

SU **(Användningssektor)**	**22**
PROC **(Processkategori)**	**1, 2, 3, 8a, 8b, 16** Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
ERC **(Miljöutsläppskategori)**	**9a, 9b**
SERC **(Speciell Miljöutsläppskategori)**	**ESVOC SpERC 9.12a.v1**
Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks	
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 95 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 95 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).

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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 hudeffekter. 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

EU forordning 1907/2006 (REACH)
Releasedatum: **22-04-2026**
Version: **1.2**

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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

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

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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^2. (om inte annat anges).
Andra användningsförhållanden som påverkar arbetares exponering	
Förutsätter användning vid omgivningstemperaturer. Täcker användning i rum (20 m^3) 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^2. Täcker användning utomhus. Täcker användning i rum med storleken 100 m^3. 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 95 Oktan

Bränsle – Flytande - underkategori sattes til: Fyllning av skotrar	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^2. Täcker användning utomhus. Täcker användning i rum med storleken 100 m^3. Täcker exponering upp till 0.03 timmar per händelse. (om inte annat anges). RMM Inga specifika åtgärder för riskhantering identifierade förutom de användningsförhållanden som anges.
Bränsle – Flytande – underkategori sattes til: användning i trädgårdsutrustning	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^3. Täcker exponering upp till 2.00 timmar per händelse. (om inte annat anges). RMM Inga specifika åtgärder för riskhantering identifierade förutom de användningsförhållanden som anges.
Bränsle – Flytande – underkategori sattes til: användning i trädgårdsutrustning, Fyllning	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^2. Täcker användning i rum med storleken 34 m^3. Täcker användning i ett bilgarage (34 m^3) med normal ventilation. Täcker exponering upp till 0.03 timmar per händelse. (om inte annat anges). RMM Inga specifika åtgärder för riskhantering identifierade förutom de användningsförhållanden som anges.

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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 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	
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.

Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Bensin 95 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