



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 – 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)



Exponeringsscenario/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). | |



Exponeringsscenario/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>).



Exponeringsscenario/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 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 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. | |



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 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 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 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 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 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 driftförhållanden 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 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 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 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. | |



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 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 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 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

Verktöget 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 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 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 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 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 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 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 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 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

Verktuget 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 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 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 | |
| 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 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 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 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

| | |
|--|---|
| <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 cm². Täcker användning utomhus. Täcker användning i rum med storleken 100 m³. 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 m³. 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 cm². Täcker användning i rum med storleken 34 m³. Täcker användning i ett bilgarage (34 m³) 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 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 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 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