



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

Innehållsförteckning:

Relevanta identifierade användningar, avsnitt 1.2:

Användning	Arbetare	Titel:
Använd som övergångsprodukt	JA	Industriell
Distribution av diesel	JA	Industriell
Formulering och (om)packning av diesel	JA	Industriell
Användningar i beläggningar	JA	Industriell
Användningar i beläggningar	JA	Professionell
Användning som ett bränsle	JA	Industriell
Användning som ett bränsle	JA	Professionell
Användning som ett bränsle	JA	Konsumenten
Användning som funktionella bränslen	JA	Industriell
Användning i väg- och byggtillämpningar	JA	Professionell
Tillverkning och användning av explosiva varor	JA	Professionell

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 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 dopning och hällning

PROC14 – Produktion av preparat eller artiklar i tabletform, kompremring, extrudering, pelletering

PROC15 – Användning som laboratoriereagens

PROC16 – Användning av bränslen

PROC19 – Manuella verksamheter innefattar handkontakt

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

ERC1 – Tillverkning av ämnet **ERC2** – Formulering till blandning **ERC3** – Formulering till en fast matris

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

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

ERC6a – Användning av intermediär

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

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

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

ERC7 – Användning av funktionell vätska i industrianläggning

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

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

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

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

ERC9a – Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)

ERC9b – Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

Titel på exponeringsscenario:

Användning av gasoljor (vakuum, hydrokrackade och destillerade bränslen) H304, H315, H336, H411 som övergångsprodukt - Industriell

Exponeringsscenario fri, kort titel:

Använd som övergångsprodukt

Utarbetad: 09-06-2016

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).	



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

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	<0.5 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: Diesel

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)	3.5e5
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	0.043
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)	1.0e-3
Utsläpp del till avloppsvattnet från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	3.0e-5
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: Diesel

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



Exponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

Titel på exponeringsscenario:

Distribution av gasoljor (vakuum, hydrokrackade och destillerade bränslen) H304, H315, H336, H411 – Industriell

Exponeringsscenario fri, kort titel:

Distribution av diesel

Utarbetad: 09-06-2016

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: Diesel

AVSNITT 2: Bidragande scenarier: Användningsförhållanden och åtgärder för riskhantering

Produktegenskaper	
Produktens aggregationstillstånd	Flytande
Koncentration av ämnet i produkten	Täcker andel av ämnet i produkten upp till 100 % (om inte annat anges).
Ångtryck	<0.5 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: Diesel

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)	2.8e7
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	0.002
Årliga daglig tonnage (ton/år)	5.6e4
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	1.9e5
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	
Förhindra utsläpp av ej upplöst ämne till eller återvinn från anläggningens avloppsvatten. Risk för miljöexponering orsakad av sötvattenssediment. Ingen behandling av avloppsvatten krävs.	

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: Diesel

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



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

Titel på exponeringsscenario:

Formulering och (om)packning av gasoljor (vakuum, hydrokrackade och destillerade bränslen) H304, H315, H336, H411 - Industriell

Exponeringsscenario fri, kort titel:

Formulering och (om)packning av diesel

Utarbetad: 09-06-2016

Version: 1.0

AVSNITT 1: Industriell användning

SU (Användningssektor)	3, 10
PROC (Processkategori)	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 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: Diesel

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	<0.5 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: Diesel

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)	2.8e7
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	0.0011
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)	1.0e-2
Utsläpp del till avloppsvattnet från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	2.0e-5
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	
Förhindra utsläpp av ej upplöst ämne till eller återvinn från anläggningens avloppsvatten. Deponera inte industriellt slam på naturlig mark. Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas.	

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: Diesel

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



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

Titel på exponeringsscenario:

Användning av gasoljor (vakuum, hydrokrackade och destillerade bränslen) i beläggningar H304, H315, H336, H411
- Industriell

Exponeringsscenario fri, kort titel:

Användningar i beläggningar

Utarbetad: 09-06-2016

Version: 1.0

AVSNITT 1: Industriell användning

SU (Användningssektor)	3
PROC (Processkategori)	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 10, 13, 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: Diesel

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	<0.5 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: Diesel

Andra åtgärder för skydd av hud såsom ogenomträngliga dräkter kan krävas under aktiviteter med hög spridning som troligen leder till betydande frigöring av aerosol, t.ex. sprayning.

Hantera ämnet inom ett slutet system.

Ordna en bra allmän ventilation (inte mindre än 3 till 5 luftbyten per timme).

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

Förvara ämnet inom ett slutet system.

Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållare.

Bär en andningsutrustning som överensstämmer med EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre.
Kontrollera att arbetarna är utbildade i att minimera exponeringar.

Använda mängder	
Fraktion av EU-mängd som används i regionen	0.1
Regionala använda tonnage (ton / år)	8.1e3
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	1
Årliga daglig tonnage (ton/år)	8.1e3
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	2.7e4
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)	7.0e-5
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. Deponera inte industriellt slam på naturlig mark. Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas.	



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

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



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

Titel på exponeringsscenario:

Användning av gasoljor (vakuum, hydrokrackade och destillerade bränslen) i beläggningar H304, H315, H336, H411
- Professionell

Exponeringsscenario fri, kort titel:

Användningar i beläggningar

Utarbetad: 09-06-2016

Version: 1.0

AVSNITT 1: Industriell användning

SU (Användningssektor)	22
PROC (Processkategori)	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 10, 11, 13, 15, 19 Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
ERC (Miljöutsläppskategori)	8a, 8d
SERC (Speciell Miljöutsläppskategori)	ESVOC SpERC 8.3b.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: Diesel

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	<0.5 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: Diesel

Andra åtgärder för skydd av hud såsom ogenomträngliga dräkter kan krävas under aktiviteter med hög spridning som troligen leder till betydande frigöring av aerosol, t.ex. sprayning.

Manuell sprayning inomhus:

Begränsa ämnets andel i produkten till 25 %.

Undvik att genomföra aktiviteter som innebär exponering i mer än fyra timmar

Handapplicering - fingerfärger, pastellfärger, limmer:

Bär kemiskt beständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med specifik åtgärdsutbildning. Begränsa ämnets andel i produkten till 5 %.

Hantera ämnet inom ett slutet system.

Ordna en bra allmän ventilation (inte mindre än 3 till 5 luftbyten per timme).

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)	2.3e3
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	0.0005
Årliga daglig tonnage (ton/år)	1.2
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	3.2
Utsläppsdagar (dagar / år)	365
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)	0.01
Utsläpp del till jord från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.01
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. Deponera inte industriellt slam på naturlig mark. Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas.	



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

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



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

Titel på exponeringsscenario:

Användning av gasoljor (vakuum, hydrokrackade och destillerade bränslen) H304, H315, H336, H411 som ett bränsle – Industriell

Exponeringsscenario fri, kort titel:

Användning som ett bränsle

Utarbetad: 09-06-2016

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 användning som binde- och frigöringsmedel inklusive materialöverföringar, blandning, applicering (inklusive sprayning och påstrykning), formbildning och gjutning samt hantering av avfall.	



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

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	<0.5 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: Diesel

Förvara ämnet inom ett slutet system.

Använda mängder	
Fraktion av EU-mängd som används i regionen	0.1
Regionala använda tonnage (ton / år)	4.5e6
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	0.34
Årliga daglig tonnage (ton/år)	1.5e6
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	5.0e6
Utsläppsdagar (dagar / år)	300
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljön exponeras	
Utsläpp del till luft från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	5.0e-3
Utsläpp del till avloppsvattnet från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.0001
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	
Extern återvinning och återanvändning av avfall ska överensstämma med tillämpliga lokala och/eller nationella regler	

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: Diesel

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



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

Titel på exponeringsscenario:

Användning av gasoljor (vakuum, hydrokrackade och destillerade bränslen) H304, H315, H336, H411 som ett bränsle – Profesjonell

Exponeringsscenario fri, kort titel:

Användning som ett bränsle

Utarbetad: **09-06-2016**

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 9.12b.v1
Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks	
Täcker användning som binde- och frigöringsmedel inklusive materialöverföringar, blandning, applicering (inklusive sprayning och påstrykning), formbildning och gjutning samt hantering av avfall.	



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

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	<0.5 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: Diesel

Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållare.

Ordna en bra allmän ventilation (inte mindre än 3 till 5 luftbyten per timme). Eller se till att åtgärden vidtas utomhus.

Förvara ämnet inom ett slutet system.

Använda mängder	
Fraktion av EU-mängd som används i regionen	0.1
Regionala använda tonnage (ton / år)	6.7e6
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	0.0005
Årliga daglig tonnage (ton/år)	3.3e3
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	9.2e3
Utsläppsdagar (dagar / år)	365
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljön exponeras	
Utsläpp del till luft från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	1.0e-4
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 förtäring). Ingen behandling av avloppsvatten krävs.	

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: Diesel

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



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

Titel på exponeringsscenario:

Användning av gasoljor (vakuum, hydrokrackade och destillerade bränslen) H304, H315, H336, H411 som ett bränsle – Konsumenten

Exponeringsscenario fri, kort titel:

Användning som ett bränsle

Utarbetad: 09-06-2016

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: Diesel

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 Pa
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	
-	
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 100 %. 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: Diesel

Bränsle – Flytande – underkategori sattes til: användning i trädgårdsutrustning	OC Täcker andel av ämnet i produkten upp till 100 %. Täcker användning upp till 26 dagar/år. Täcker användningsfrekvens upp till 1 gång 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). 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 100 %. Täcker användning upp till 26 dagar/år. Täcker användningsfrekvens upp till 1 gång per dag. Täcker mängder upp till 750 g. Täcker ett område med hudkontakt upp till 420 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). RMM Inga specifika åtgärder för riskhantering identifierade förutom de användningsförhållanden som anges.



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

Använda mängder	
Fraktion av EU-mängd som används i regionen	0.1
Regionala använda tonnage (ton / år)	1.6e7
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	0.0005
Årliga daglig tonnage (ton/år)	8.2e3
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	2.3e4
Utsläppsdagar (dagar / år)	365
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljön exponeras	
Utsläpp del till luft från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	1.0e-4
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	
Extern återvinning och återanvändning av avfall ska överensstämma med tillämpliga lokala och/eller nationella regler.	

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: Diesel

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: Diesel

Titel på exponeringsscenario:

Användning av gasoljor (vakuum, hydrokrackade och destillerade bränslen) H304, H315, H336, H411 som funktionella bränslen - Industriell

Exponeringsscenario fri, kort titel:

Användning som funktionella bränslen

Utarbetad: 09-06-2016

Version: 1.0

AVSNITT 1: Industriell användning

SU (Användningssektor)	3
PROC (Processkategori)	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9 Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
ERC (Miljöutsläppskategori)	7
SERC (Speciell Miljöutsläppskategori)	ESVOC SpERC 7.13a.v1
Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks	
Använd som funktionella vätskor, t.ex. kabeloljor, överföringsoljor, kylmedel, isolatorer, köldmedel, hydraulvätskor i industriell utrustning inklusive underhåll och tillhörande materialöverföringar.	



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

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	<0.5 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: Diesel

Fyllning av artiklar/utrustning (slutna system):
Överför via inneslutna linjer.

Användning av utrustning (öppna system):
Begränsa ytan på öppningar och ordna utsugsventilation vid utsläppspunkter när ämnet hanteras vid förhöjda temperaturer.

Förvara ämnet inom ett slutet system.

Använda mängder	
Fraktion av EU-mängd som används i regionen	0.1
Regionala använda tonnage (ton / år)	6.4e3
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	0.0016
Årliga daglig tonnage (ton/år)	1.0e1
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	5.0e2
Utsläppsdagar (dagar / år)	20
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljön exponeras	
Utsläpp del till luft från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	5.0e-3
Utsläpp del till avloppsvattnet från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	3.0e-6
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	
Extern behandling och omhändertagande av avfall ska överensstämja med tillämpliga regler. Extern återvinning och återanvändning av avfall ska överensstämja med tillämpliga lokala och/eller nationella regler.	



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

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



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

Titel på exponeringsscenario:

Användning av gasoljor (vakuum, hydrokrackade och destillerade bränslen) H304, H315, H336, H411 i väg- och byggtillämpningar - Professionell

Exponeringsscenario fri, kort titel:

Användning i väg- och byggtillämpningar

Utarbetad: 09-06-2016

Version: 1.0

AVSNITT 1: Industriell användning

SU (Användningssektor)	22
PROC (Processkategori)	8a, 8b, 9, 10, 11, 13 Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
ERC (Miljöutsläppskategori)	8d, 8f
SERC (Speciell Miljöutsläppskategori)	ESVOC SpERC 8.15.v1
Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks	
Applicering av ytbeläggningar och bindemedel i väg- och byggaktiviteter, inklusive vägbeläggningar, manuell gjutasfalt och i applicering av tak- och väderskyddande membran.	



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

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	<0.5 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: Diesel

Andra åtgärder för skydd av hud såsom ogenomträngliga dräkter kan krävas under aktiviteter med hög spridning som troligen leder till betydande frigöring av aerosol, t.ex. sprayning.

Sprayning/dimbildning genom maskinapplicering:

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

Se till att åtgärden vidtas utomhus.

Rengöring och underhåll av utrustning:

Töm systemet innan utrustningen öppnas eller underhålls.

Förvara ämnet inom ett slutet system.

Använda mängder	
Fraktion av EU-mängd som används i regionen	0.1
Regionala använda tonnage (ton / år)	3.1e4
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	0.0005
Årliga daglig tonnage (ton/år)	1.5e1
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	4.2e1
Utsläppsdagar (dagar / år)	365
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljön exponeras	
Utsläpp del till luft från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.95
Utsläpp del till avloppsvattnet från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.01
Utsläpp del till jord från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	0.04
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringsåtgärder	
Lokala färskvatten utspädningsfaktor	10
Lokal saltvattensutspädningsfaktor	100
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för bortskaffande	
Extern behandling och omhändertagande av avfall ska överensstämma med tillämpliga regler. Extern återvinning och återanvändning av avfall ska överensstämma med tillämpliga lokala och/eller nationella regler	



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

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



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

Titel på exponeringsscenario:

Användning av gasoljor (vakuum, hydrokrackade och destillerade bränslen) H304, H315, H336, H411 i Tillverkning och användning av explosiva varor - Profesjonell

Exponeringsscenario fri, kort titel:

Tillverkning och användning av explosiva varor

Utarbetad: 09-06-2016

Version: 1.0

AVSNITT 1: Industriell användning

SU (Användningssektor)	22
PROC (Processkategori)	1, 3, 5, 8a, 8b Ytterligare information om kartläggningen och tilldelningen av PROC-koder finns i tabell 9.1.
ERC (Miljöutsläppskategori)	8e
SERC (Speciell Miljöutsläppskategori)	Ej relevant.
Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks	
Täcker exponeringar som uppstår från tillverkningen och användning av slam av explosiva varor (inklusive materialöverföring, blandning och laddning) samt rengöring av utrustning.	



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

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	<0.5 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: Diesel

Använd fatpumpar eller häll försiktigt från behållare.

Blandningsåtgärder (öppna system):
Ordna utsugsventilation på punkter där utsläpp sker.

Rengöring och underhåll av utrustning:
Töm systemet innan utrustningen öppnas eller underhålls.

Förvara ämnet inom ett slutet system.

Använda mängder	
Fraktion av EU-mängd som används i regionen	0.1
Regionala använda tonnage (ton / år)	1.3e4
Fraktion av regionala mängd som används lokalt	0.0005
Årliga daglig tonnage (ton/år)	6.7
Maximal daglig plats tonnage (kg / dag)	1.8e1
Utsläppsdagar (dagar / år)	365
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljön exponeras	
Utsläpp del till luft från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	Inte tillgänglig
Utsläpp del till avloppsvattnet från processen (Ursprunglig frigöring innan åtgärder för RMM)	8.8
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	
Extern behandling och omhändertagande av avfall ska överensstämma med tillämpliga regler. Extern återvinning och återanvändning av avfall ska överensstämma med tillämpliga lokala och/eller nationella regler.	



Eksponeringsscenario/er

Säkerhetsdatablad: Diesel

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