























































1. Eksponeringsscenariets korte titel 3: Anvendelse som brændstof		
Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg	
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC16: Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes	
Miljøudledningskategorier	ERC7: Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer	
Aktivitet	Dækker brugen som brændstof (eller brændstofadditiv), inklusiv aktiviteter i forbindelse med transfer, anvendelse, vedligeholdelse af udstyr og affaldsbehandling.	
2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC7,		
ESVOC spERC 7.12a.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen, .		
Aktivitet	Dækker brugen som brændstof (eller brændstofadditiv), inklusiv aktiviteter i forbindelse med transfer, anvendelse, vedligeholdelse af udstyr og affaldsbehandling.	
Substansen er en kompleks UVCB, Overvejende hydrofobisk.		
Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde:	1,4 Millioner tons/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	1,4 Millioner tons/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	4600 ton (s)/år
Frekvens og varighed af brugen	Løbende påvirkning	300 Emissionsdage (dage/år);, Kontinuert frigørelse.
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Andre data. Andre oplysninger	Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor:: 10
	Andre data. Andre oplysninger	Lokal havvandsfortyndingsfaktor:: 100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	0,0025
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	0,00001
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	0
	Initialfrigivelse før risikostyringsforanstaltninger (RRM), .	
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og	Vand	Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.
	Luft	Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%): (Effektivitet: 99,4
R72332 / Udgave 1.2		
25/34		
DA		

## Specialbenzin 4-TAKT

begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området		%)
	Vand	Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på (%): (Nedbrydningseffektivitet: > 76,9 %)
	Vand	Samlet effekt af bortledningen af spildevand efter onsite og offside RRM (%): (Nedbrydningseffektivitet: 95,5 %)
	Vand	Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på (%): (Nedbrydningseffektivitet: 0 %)
Miljøfare fremkaldes af mennesker via indirekte eksponering (primært inhalering). Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.		
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Slambehandling	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund., Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
	Type af spildevandsbehandlingsanlæg	Eget spildevandsanlæg
	Flowhastighed af rensningsanlæggets spildevand	2.000 m <sup>3</sup> /d
	Nedbrydning	95,5 %
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Forbrændingsemissioner begrænset af foreskrevne emissionskontroller., Forbrændingsemissioner medtaget i regional eksponeringsvurdering.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Dette stof opbruges ved anvendelse, og der opstår intet affald efter stoffet.
<b>2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16</b>		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 kPa
	standardtemperatur og tryk	
Anvendt mængde	Ikke anvendelig	
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	genoptankning af fly	Sørg for at materialeoverførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.(PROC8b)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes.
R72332 / Udgave 1.2		
26/34		
DA		

## Specialbenzin 4-TAKT

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

### 3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

#### Miljø

ERC7: Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Rum	Værdi	Eksponerings grænse	RCR
ERC7	---	---	Msafe	4600000 kg/dag	---

ESVOC spERC 7.12a.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen.

#### Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

### 4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

#### Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesydelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

#### Helbred

Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Disponible faredata tillader ikke afledning af en DNEL til hudirriterende effekter.

De foreliggende fareoplysninger understøtter ikke behovet for en DNEL for andre sundhedsmæssige effekter.

#### Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

## Specialbenzin 4-TAKT

### 1. Eksponeringsscenariets korte titel 4: Anvendelse som brændstof

Hovedbrugergupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC16: Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes
Miljøudledningskategorier	ERC9a: Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC9b: Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Aktivitet	Dækker brugen som brændstof (eller brændstofadditiv), inklusiv aktiviteter i forbindelse med transfer, anvendelse, vedligeholdelse af udstyr og affaldsbehandling.

### 2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC9a, ERC9b

ESVOC spERC 9.12b.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen, .

Aktivitet	Dækker brugen som brændstof (eller brændstofadditiv), inklusiv aktiviteter i forbindelse med transfer, anvendelse, vedligeholdelse af udstyr og affaldsbehandling.
-----------	--

Substansen er en kompleks UVCB, Overvejende hydrofobisk.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde:	1,19 Millioner tons/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,0005
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	590
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	1600
Frekvens og varighed af brugen	Løbende påvirkning	365 Emissionsdage (dage/år);, Kontinuerligt frigørelse.
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Andre data. Andre oplysninger	Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor:: 10
	Andre data. Andre oplysninger	Lokal havvandsfortyndingsfaktor:: 100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	0,01
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	0,00001
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	0,00001
	Initialfrigivelse før risikostyringsforanstaltninger (RRM), .	
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og	Vand	Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.
	Vand	Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for

## Specialbenzin 4-TAKT

forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området		at sikre den krævede rensningseffektivitet på (%): (Nedbrydningseffektivitet: > 3,4 %)
	Vand	Samlet effekt af bortledningen af spildevand efter onsite og offside RRM (%): (Nedbrydningseffektivitet: 95,5 %)
	Vand	Ved udløb i et eget rensningsanlæg kræves der en lokal spildevandsbehandling med en effektivitet på (%): (Nedbrydningseffektivitet: 0 %)
	Miljøfare fremkaldes af mennesker via indirekte eksponering (primært inhalering). Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Slambehandling	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund., Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
	Type af spildevandsbehandlingsanlæg	Eget spildevandsanlæg
	Flowhastighed af rensningsanlæggets spildevand	2.000 m <sup>3</sup> /d
	Nedbrydning	95,5 %
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Forbrændingsemissioner begrænset af foreskrevne emissionskontroller., Forbrændingsemissioner medtaget i regional eksponeringsvurdering.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Dette stof opbruges ved anvendelse, og der opstår intet affald efter stoffet.
<b>2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16</b>		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 kPa
	standardtemperatur og tryk	
Anvendt mængde	Ikke anvendelig	
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	Vedligeholdelse af udstyr	Kør systemerne ned forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.(PROC8a)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes.
	Vedligeholdelse af udstyr	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv
R72332 / Udgave 1.2		
29/34		
DA		

## Specialbenzin 4-TAKT

ledelsestilsyn.(PROC8a)

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

### 3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

#### Miljø

ERC9a, ERC9b: Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Rum	Værdi	Eksponerings grænse	RCR
ERC9a, ERC9b	---	---	Msafe	15000 kg/dag	---

ESVOC spERC 9.12b.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen.

#### Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

### 4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

#### Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

#### Helbred

Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Disponible faredata tillader ikke afledning af en DNEL til hudirriterende effekter.

De foreliggende fareoplysninger understøtter ikke behovet for en DNEL for andre sundhedsmæssige effekter.

#### Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

## Specialbenzin 4-TAKT

### 1. Eksponeringsscenariets korte titel 5: Anvendelse som brændstof

Hovedbrugergrupper	SU 21: Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Kemisk produktkategori	PC13: Brændstoffer
Miljøudledningskategorier	ERC9a: Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC9b: Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Aktivitet	Dækker anvendelse ved forbrugere i flydende brændstoffer.

### 2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC9a, ERC9b

ESVOC spERC 9.12c.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen, .

Substansen er en kompleks UVCB, Overvejende hydrofobisk.

Aktivitet	Dækker anvendelse ved forbrugere i flydende brændstoffer.	
Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde:	13,9 Millioner tons/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,0005
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	7000
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	19000
Frekvens og varighed af brugen	Løbende påvirkning	365 Emissionsdage (dage/år):, Kontinuert frigørelse.
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Andre data.Andre oplysninger	Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor:: 10
	Andre data.Andre oplysninger	Lokal havvandsfortyndingsfaktor:: 100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	0,01
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	0,00001
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	0,00001
	Initialfrigivelse før risikostyringsforanstaltninger (RRM), .	
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Miljøfare fremkaldes af mennesker via indirekte eksponering (primært inhalering).	
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Type af spildevandsbehandlingsanlæg	Eget spildevandsanlæg
	Flowhastighed af renseanlæggets spildevand	2.000 m <sup>3</sup> /d

## Specialbenzin 4-TAKT

	Nedbrydning	95,5 %
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Forbrændingsemissioner begrænset af foreskrevne emissionskontroller., Forbrændingsemissioner medtaget i regional eksponeringsvurdering.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Dette stof opbruges ved anvendelse, og der opstår intet affald efter stoffet.

### 2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC13: Væske: Automobil optankning

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 100%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 kPa
	standardtemperatur og tryk	
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	37500 g
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	52 dage/år
	Brugsfrekvens	1 gange pr. dag
	Påføringsvarighed	3 min
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområde op til 210 cm <sup>2</sup>
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	100 m <sup>3</sup>
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker udendørs brug.	
Betingelser og foranstaltninger relateret til beskyttelse af forbrugeren (f.eks. adfærdsmæssig vejledning, personlig beskyttelse og hygiejne)	Forbrugerforanstaltninger	Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

### 2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC13: Væske: Scooter optankning

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 100%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 kPa
	standardtemperatur og tryk	
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	3750 g
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	52 dage/år
	Brugsfrekvens	1 gange pr. dag
	Påføringsvarighed	1,8 min
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområde op til 210 cm <sup>2</sup>
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	100 m <sup>3</sup>
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker udendørs brug.	
Betingelser og foranstaltninger relateret til beskyttelse af forbrugeren (f.eks. adfærdsmæssig vejledning, personlig beskyttelse og hygiejne)	Forbrugerforanstaltninger	Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

### 2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC13: Væske: Haveudstyr -



## Specialbenzin 4-TAKT

anvendelse		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 100%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 kPa
	standardtemperatur og tryk	
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	750 g
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	26 dage/år
	Brugsfrekvens	1 gange pr. dag
	Påføringsvarighed	2 h
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	100 m <sup>3</sup>
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker udendørs brug.	
Betingelser og foranstaltninger relateret til beskyttelse af forbrugeren (f.eks. adfærdsmæssig vejledning, personlig beskyttelse og hygiejne)	Forbrugerforanstaltninger	Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

### 2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC13: Væske: Haveudstyr - optankning

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 100%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 kPa
	standardtemperatur og tryk	
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	750 g
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	26 dage/år
	Brugsfrekvens	1 gange pr. dag
	Påføringsvarighed	1,8 min
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområde op til 420 cm <sup>2</sup>
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	34 m <sup>3</sup>
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker brug i enkeltgarage (34m <sup>3</sup> ) ved typisk udluftning.	
Betingelser og foranstaltninger relateret til beskyttelse af forbrugeren (f.eks. adfærdsmæssig vejledning, personlig beskyttelse og hygiejne)	Forbrugerforanstaltninger	Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

### 3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

#### Miljø

ERC9a, ERC9b: Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Rum	Værdi	Eksponerings grænse	RCR
ERC9a, ERC9b	---	---	Msafe	180000 kg/dag	---

## Specialbenzin 4-TAKT

ESVOC spERC 9.12c.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen.

### Forbrugere

ECETOC TRA værktøjet er anvendt til vurdering af forbrugereksponeeringen, med mindre andet er oplyst.

### 4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

#### Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

#### Helbred

Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.