

Avsnitt 1: Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Funktionella vätskor - Industriella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC7
Specifika miljöutsläppskategorier	ESVOC 7.13a.v1
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i industrianläggningar, inklusive deras skötsel och materialtransfer.	
Avsnitt 2: Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2:1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1] Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen[G15]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Massgodstransfer (stängda system) PROC1 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Massgodstransfer (stängda system) PROC2 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Omtappning av fat/mängder PROC8b det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Fyllning av produkter/utrustning (stängda system) PROC9 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare PROC8a det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Allmän exponering (stängda system) PROC2 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Allmän exponering (stängda system) PROC3 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Allmän exponering (öppna system) PROC4 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Återberbetning av utskottsgods PROC9 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Underhåll av utrustningen PROC8a det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Lagring PROC1 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Lagring PROC2 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.	
Avsnitt 2:2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Övervägande hydrofob. Ämnet är en komplex UVCB.	
Varaktighet och frekvens och mängd	

<p>uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år): 10 ton/år Kontinuerlig frisläppning Emissionsdagar (dagar/år): 20 dagar/år Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1 Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d): 500 kg / dag Regional användningsmängden (ton/år): 100 ton/år</p>
<p>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement</p>
<p>Sötvattens lokala förtunningsfaktor [EF1]; 10 Lokal utspädningsfaktor för havsvatten: [EF2] 100</p>
<p>Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition</p>
<p>Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.005 Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.001 Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 3e-006</p>
<p>Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar</p>
<p>P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om utsläppningsprocesser.</p>
<p>Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken</p>
<p>Vid uttömning i ett internt avloppsvverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på =: 0% >= 0 % Ej nödvändigt med en andra behandling av avloppsvattnet Miljöfaran orsakas av sötvatten Behandla luftutsläpp för att få en typisk bortforslande (eller reducerings?) effektivitet av; 0 % Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda (eller reducerings) effektivitet på = : >= 0 %</p>
<p>Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:</p>
<p>Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Undvik utsläpp av outspätt ämne till avloppsvatten eller återvinn det därifrån. avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.</p>
<p>Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk</p>
<p>Förmodad avloppskvot i avloppsvattenverk är [STP5] 2000 m3/dag Uppskattat avlägsnning av ämnet genom husets avloppsreningsverk är; 93.7 % Inte tillämpliga eftersom det inte sker något utsläpp i avloppsvatten. Maximal tillåten tonnage på anläggningen (MSafe) bserat på avloppsreningsverkets utfldöe är; 460000 kg / dag totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM är; 93.7 %</p>
<p>Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall</p>
<p>Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna [ETW3].</p>
<p>Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning</p>
<p>Extern återvinning och återanvändning av avfall skall följa gällande lokala och/eller nationella regler [ERW1]</p>
<p>Avsnitt 3 Uppskattning av exponering</p>
<p>3.1. Hälsa</p>
<p>För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.[G21]</p>
<p>3.2 Miljö</p>
<p>Kolväteblockmetoden har användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med Petroriskmodellen.I.[EE2]</p>
<p>Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario</p>
<p>4.1. Hälsa</p>
<p>Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.[G22] I fall att ytterligare riskhanteringsåtgärder / driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.[G23]</p>
<p>4.2 Miljö</p>

Ytterligare information om mät- och kontroll metoder finns i faktaarket.

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Risckarakteriseringsförhållandet för luftföroreningar [RCRair] 5e-006

Risckarakteriseringsförhållandet för avloppsvattenutsläpp [RCRwater] 0.001

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Avsnitt 1: Exponeringsscenario, Rubrik	
Rubrik	
Användning i rengöringsmedel - Industriell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	ESVOC 4.4a.v1
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive transfer från lagret och hållning/avlastning från fat eller behållare. expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell), tillhörande rengöring och underhåll av anläggningen.	
Avsnitt 2: Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1: Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1] Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen[G15]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa rätt sakra användningsområden är listade.)	
<p>Massgodstransfer PROC8a det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.</p> <p>Automatiserade processer i (halvt) slutna system Användning i slutna system PROC2 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.</p> <p>Automatiserade processer i (halvt) slutna system Omtappning av fat/mängder PROC3 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.</p> <p>användning av rengöringsmedel i slutna system PROC2 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.</p> <p>Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare PROC8b det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.</p> <p>Användning i slutna beskicksningsprocesser PROC4 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.</p> <p>Avfettning av små objekt i rengöringsstation PROC13 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.</p> <p>rengöring med lågtrycksvätt PROC10 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.</p> <p>rengöring med högtrycksvätt PROC7 säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). eller andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras.</p> <p>Manuell Ytor rengöring PROC10 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.</p> <p>Lagring PROC1 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.</p>	
Avsnitt 2.2: Kontroll av exponering av miljon	
Produktens egenskaper	
Övervägande hydrofob.	

Ämnet är en komplex UVCB.
Varaktighet och frekvens och mängd
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år): 100 ton/år Kontinuerlig frisläppning Emissionsdagar (dagar/år): 20 dagar/år Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1 Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d): 5000 kg / dag Regional användningsmängden (ton/år): 1400 ton/år
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement
Sötvattens lokala förtunningsfaktor [EF1]; 10 Lokal utspädningsfaktor för havsvatten: [EF2] 100
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 1 Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0 Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om utsläppningsprocesser.
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Vid uttömning i ett internt avloppsvverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på =: 0% >= 0 % Ej nödvändigt med en andra behandling av avloppsvattnet Miljöfaran orsakas av sötvatten Behandla luftutsläpp för att få en typisk bortforslande (eller reducerings?) effektivitet av; 70 % Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda (eller reducerings) effektivitet på = : >= 0 %
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Industrislamm får icke spridas på naturlig mark. Undvik utsläpp av utspätt ämne till avloppsvatten eller återvinn det därifrån. avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Förmodad avloppskvot i avloppsvattenverk är [STP5] 2000 m3/dag Uppskattat avlägsnning av ämnet genom husets avloppsreningsverk är; 93.7 % Inte tillämpliga eftersom det inte sker något utsläpp i avloppsvatten. Maximal tillåten tonnage på anläggningen (MSafe) bererat på avloppsreningsverkets utflöde är; 4600000 kg / dag totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM är; 93.7 %
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna [ETW3].
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Extern återvinning och återanvändning av avfall skall följa gällande lokala och/eller nationella regler [ERW1]
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktiget använts, om inte något annat är angivet.[G21]
3.2 Miljö
Kolväteblockmetoden har användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med Petroriskmodellen.I.[EE2]
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.[G22] I fall att ytterligare riskhanteringsåtgärder / driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna

begränsas till en minst likvärdig nivå.[G23]

4.2 Miljö

Ytterligare information om mät- och kontroll metoder finns i faktaarket.

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Risikkarakteriseringsförhållandet för luftföroreningar [RCRair] 0.00097

Risikkarakteriseringsförhållandet för avloppsvattenutsläpp [RCRwater] 0.001

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Avsnitt 1: Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i rengöringsmedel - Professionell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	ESVOC 8.4b.v1
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive hållning/avlastning från fat eller behållare; och expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell).	
Avsnitt 2: Driftsvillkoren och åtgärden inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1: Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1] Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen[G15]	
Bidragande scenarier/Riskhanteringsåtgärder och driftsomsändigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade)	
Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare PROC8b det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Automatiserade processer i (halvt) slutna system Användning i slutna system PROC2 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Automatiserade processer i (halvt) slutna system Omtappning av fat/mängder Användning i slutna system PROC3 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Halvautomatisk process (t.ex. halvautomatisk användning av golvskötsel och –underhåll) PROC4 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare PROC8a det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Manuell rengöring Doppa och gjuta Ytor PROC13 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. rengöring med lågtrycksvätt rullning och strykning Ingen sprutning PROC10 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. rengöring med högtrycksvätt Sprayning Inomhus PROC11 säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme). eller andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras. rengöring med högtrycksvätt Sprayning Utomhus. PROC11 Säkerställ att driften sker utomhus. Begränsa innehåll av ämnet i blandningen till 25% eller andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras. Manuell rengöring Ytor Sprayning PROC10 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder. Ad-hoc manuell applicering genom sprejning, doppning osv. rullning och strykning PROC10 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.	

<p>användning av rengöringsmedel i slutna system Utomhus. PROC4 det krävs inga ytterligare specifika åtgärddar.</p> <p>Rengöring av medicinska redskap PROC4 det krävs inga ytterligare specifika åtgärddar.</p> <p>Lagring PROC1 det krävs inga ytterligare specifika åtgärddar.</p>
Avsnitt 2: Kontroll av exponering av miljon
Produktens egenskaper
Övervägande hydrofob. Ämnet är en komplex UVCB.
Varaktighet och frekvens och mängd
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år): 0.17 ton/år Kontinuerlig frisläppning Emissionsdagar (dagar/år): 365 dagar/år Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1 Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d): 0.47 kg / dag Regional användningsmängden (ton/år): 340 ton/år
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement
Sötvattens lokala förtunningsfaktor [EF1]: 10 Lokal utspädningsfaktor för havsvatten: [EF2] 100
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.02 Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0 Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 1e-006
Tekniska krav och åtgärddar på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om utsläppningsprocesser.
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärddar för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Vid uttömning i ett internt avloppsvverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på =: 0% >= 0 % Ej nödvändigt med en andra behandling av avloppsvattnet Miljöfaran orsakas av sötvatten Behandla luftutsläpp för att få en typisk bortforslande (eller reducerings?) effektivitet av; Ej tillämpligt Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda (eller reducerings) effektivitet på = : >= 0 %
Organisatoriska åtgärddar för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Undvik utsläpp av outspätt ämne till avloppsvatten eller återvinn det därifrån. avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Omständigheter och åtgärddar angående kommunala avloppsreningsverk
Förmodad avloppskvot i avloppsvattenverk är [STP5] 2000 m3/dag Uppskattat avlägsning av ämnet genom husets avloppsreningsverk är; 93.7 % Inte tillämplig eftersom det inte sker något utsläpp i avloppsvatten. Maximal tillåten tonnage på anläggningen (MSafe) bserat på avloppsreningsverkets utfldöe är; 470 kg / dag totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM är; 93.7 %
Omständigheter och åtgärddar till extern bearbetning av farligt avfall
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna [ETW3].
Omständigheter och åtgärddar till extern avfallsåtervinning
Detta ämne förbrukas under användningen och genererar inte något avfall [ERW3]
Avsnitt 3. Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa

För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.[G21]

3.2 Miljö

Kolväteblockmetoden har användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med Petroriskmodellen.I.[EE2]

Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario

4.1. Hälsa

Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.[G22]

I fall att ytterligare riskhanteringsåtgärder / driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.[G23]

4.2 Miljö

Ytterligare information om mät- och kontroll metoder finns i faktaarket.

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Risckarakteriseringsförhållandet för luftföroreningar [RCRair] 4e-006

Risckarakteriseringsförhållandet för avloppsvattenutsläpp [RCRwater] 0.00095

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Avsnitt 1: Exponeringsscenario, Rubrik	
Rubrik	
Väg- och byggnationstillämpningar	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC10, PROC11, PROC13, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC8D, ERC8F
Specifika miljöutsläppskategorier	ESVOC 8.15.v1
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Bulklastning (inklusive fartyg/pråmar, väg-/rälsfordon och IBC lastning)	
Avsnitt 2: Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1: Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Det förutsätts att användning inte sker vid mer än 20 grader över omgivningstemperaturen[G15]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade)	
Omtappning av fat/mängder Ingen produktspecifik inrättning PROC8a det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.	
Omtappning av fat/mängder Speciell anläggning PROC8b rengör transferlinjer innan de urkopplas. Använd speciell utrustning.	
Omtappning av fat/mängder Speciell anläggning Driften sker vid förhöjd temperatur (>20°C över rumstemperatur). PROC8b rengör transferlinjer innan de urkopplas. Använd speciell utrustning.	
Applicering med roller eller strykning PROC10 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.	
Mekanisk prayning/dimmbildning Driften sker vid förhöjd temperatur (>20°C över rumstemperatur). PROC11 andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A eller bättre skall bäras. Säkerställ att driften sker utomhus.	
Mekanisk prayning/dimmbildning PROC11 säkerställ tillräckligt stark ventilation (10 upp till 15 luftutväxlingar per timme).	
Doppa och gjuta PROC13 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.	
Rengöring och underhåll av utrustningen PROC8a avflöden förvaras förseglad till sluthantering eller till senare återanvändning.	
Fyllning av fat och småpackningar PROC9 det krävs inga ytterligare specifika åtgärder.	
Avsnitt 2.2: Kontroll av exponering av miljon	
Produktens egenskaper	
Övervägande hydrofob.	
Ämnet är en komplex UVCB.	
Varaktighet och frekvens och mängd	
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år): 0.093 ton/år	
Kontinuerlig frisläppning	
Emissionsdagar (dagar/år): 365 dagar/år	

Regionalt använd andel av EU-tonnaget: 0.1 Lokalt använd andel av det regionala tonnaget: 1 Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d): 0.25 kg / dag Regional användningsmängden (ton/år): 190 ton/år
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement
Sötvattens lokala förtunningsfaktor [EF1]; 10 Lokal utspädningsfaktor för havsvatten: [EF2] 100
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.95 Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.04 Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM): 0.01
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om utsläppningsprocesser.
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning av ledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Vid uttömning i ett internt avloppsverk krävs en behandling av avloppsvatten på plats med en effektivitet på =: 0% >= 0 % Ej nödvändigt med en andra behandling av avloppsvattnet Miljöfaran orsakas av sötvatten Behandla luftutsläpp för att få en typisk bortforslande (eller reducerings?) effektivitet av; Ej tillämpligt Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda (eller reducerings) effektivitet på = : >= 0 %
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Industrislam får icke spridas på naturlig mark. Undvik utsläpp av utspätt ämne till avloppsvatten eller återvinn det därifrån. avloppsslam borde brännas upp, lagras eller upparbetas.
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Förmodad avloppskvot i avloppsvattenverk är [STP5] 2000 m3/dag Uppskattat avlägsnande av ämnet genom husets avloppsreningsverk är; 93.7 % Inte tillämpliga eftersom det inte sker något utsläpp i avloppsvatten. Maximal tillåten tonnage på anläggningen (MSafe) baserat på avloppsreningsverkets utflyde är; 230 kg / dag totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM är; 93.7 %
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna [ETW3].
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Extern återvinning och återanvändning av avfall skall följa gällande lokala och/eller nationella regler [ERW1]
Avsnitt 3: Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.[G21]
3.2 Miljö
Kolväteblockmetoden har användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med Petroriskmodellen.I.[EE2]
Avsnitt 4 Riktlinje för prövning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.[G22] I fall att ytterligare riskhanteringsåtgärder / driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.[G23]
4.2 Miljö
Ytterligare information om mät- och kontroll metoder finns i faktaarket. Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom

riskmanagement.

Riskkaraktäriseringsförhållandet för luftföroreningar [RCRair] 0.00014

Riskkaraktäriseringsförhållandet för avloppsvattenutsläpp [RCRwater] 0.0011

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.