



HIGH TEMP MP

Sikkerhetsdatablad
nr. :

30400

forrige revisjonsdato : 2024/05/17

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : HIGH TEMP MP

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk
Smørefett Bruk av smøremidler og smørefett i åpne systemer - Profesjonell Formulering av tilsetningsstoffer, smøremidler og fett - Industriell Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Industriell Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Profesjonell Bruk av smøremidler og smørefett i åpne systemer - Industriell

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

NTN Europe
1 rue des usines
74010 ANNECY cedex
France
Tel +33 4 50 65 30 00
Kontakt
H.S.E fds@ntn-snr.fr

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen : France - ORFILA (INRS) Tél : +33 (0)1 45 42 59 59

Leverandør

Telefonnummer : Nødnummer: (Office hours) +33 (0)4 50 65 99 42

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

For mer informasjon om uheldige fysiske, menneskers helse- og miljøeffekter, se avsnitt 9 til 12.

2.2 Etikettelementer

- Signalord** : Ingen signalord
- Redegjørelser om fare** : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Redegjørelser om forholdsregler**
- Forebygging** : P273 - Unngå utslipp til miljøet.
- Respons** : Ikke anvendelig.
- Lagring** : Ikke anvendelig.
- Avhending** : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
- Tilleggsэлеmenter på etiketter** : Ikke anvendelig.
- Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

☒ Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være en PBT eller en vPvB i en konsentrasjon $\geq 0,1$ %.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : ☒ Dette produktet inneholder stoff(er), tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 masseprosent, kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59 i REACH-forordningen eller i samsvar med kriteriene satt ut i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605.
4-nonylphenol, branched ; EC: 284-325-5: Hormonforstyrrende egenskaper (Folkehelsen, Miljø).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : ☒ Blanding

Produkt/stoff	Identifikatorer	% (vekt/vekt)	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
☒ mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis (4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis (4,1-phenylene)diurea	REACH #: 01-0000015606-69 EU: 406-530-2	≤ 10	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
4,4'-methylene bis (dibutylidithiocarbamate)	REACH #: 01-2119969655-20 EU: 233-593-1 CAS: 10254-57-6	≤ 3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
O,O,O-tris(2(eller 4)-	REACH #:	≤ 3	Aquatic Chronic 2,	-	[1]

C9-10-isoalkylfenyl) fosfortioat	01-0000015643-71 EU: 406-940-1 CAS: 126019-82-7 Innhold: 015-171-00-7		H411		
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	REACH #: 01-2119491299-23 EU: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
4-nonylfenol, forgrenet	REACH #: 01-2119510715-45 EU: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Innhold: 601-053-00-8	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor.	ATE [Oral] = 1246 mg/kg M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 10	[1] [2]

Ytterligere informasjon :  Mineralolje med petroleumsopprinnelse Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346 Produkt basert på syntetiske oljer

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

 [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med hormonforstyrrende egenskaper

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	: Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
Innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
Hudkontakt	: Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Svelging	: Vask munnen grundig med vann. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell.
Vern av førstehjelpspersonell	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Øyekontakt	: Ingen spesifikke data.
Innånding	: Ingen spesifikke data.

- Hudkontakt** : 
irritasjon
tørrhet
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk pulver, CO₂, vanddusj (tåke) eller skum.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : karbonmonoksid
karbondioksid
nitrogenoksider
fosforoksider
svoveloksider
Hydrogensulfid
Merkaptaner

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
Vannforurensende materiale.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Lite utslipp : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

Stort utslipp : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Vernetiltak : Gravide kvinner må unngå innånding og hudkontakt
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
☒ Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Råd om generell yrkeshygiene : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

☒ Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Se eksponeringsscenarioer

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Biologiske grenseverdier (BLV)

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

Annen informasjon angående grenseverdier : Mineral oljetåke: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (svært raffinert) - Norge: STEL: 3 mg/m³, REL: 1 mg/m³

DNEL-er/DNEL-er

Produkt/stoff	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 4-nonylphenol, forgrenet	DNEL	Langsiktig Oral	0.05 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.08 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.22 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.31 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.44 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	0.4 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.8 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	7.6 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.08 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.4 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.5 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	3.8 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	7.5 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	15 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Navn	Metodedetaljer
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea	Ferskvann	0.001 mg/l	-
	Sjøvann	0.0001 mg/l	-
	Ferskvannsediment	2.8 mg/kg dw	-
	Sjøvannsediment	0.28 mg/kg dw	-
	Jord	0.56 mg/kg dw	-
	Renseanlegg for avløpsvann	1 mg/l	-

O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl) fosfortioat	Jord	20 mg/kg dwt	-
	Ferskvannsediment	100 µg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	10 µg/kg dwt	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Ferskvann	33.8 µg/l	-
	Sjøvann	3.38 µg/l	-
	Ferskvannsediment	446 µg/kg dwt	-
4-nonylphenol, forgrenet	Sjøvannsediment	44.6 µg/kg dwt	-
	Jord	1.76 mg/kg dwt	-
	Ferskvann	610 ng/l	-
	Sjøvann	570 ng/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	9.5 mg/l	-
	Ferskvannsediment	4.62 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	1.23 mg/kg dwt	-
	Jord	2.3 mg/kg dwt	-
	Sekundær forgiftning	2.36 mg/kg	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: I tilfelle kontakt ved plasking:: vernebriller med sideskjermer, EN 166.

Hudvern

Håndvern

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

Hydrokarbonbestandige hansker
nitrilgummi
Fluorinert gummi

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.

Ved langvarig kontakt med produktet, er det anbefalt å bruke hansker i samsvar med ISO 21420 og EN 374 standarder, beskytte minst for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm minst. Disse verdiene er veiledende. Den grad av beskyttelse tilveiebringes ved at materialet av hansken, dens tekniske egenskaper, dets motstandsdyktighet mot kjemikalier skal håndteres, hensiktsmessigheten av bruken og dens erstatning frekvens

Kroppsvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Non-skid safety shoes or boots

- Åndedrettsvern** : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og sjekk at en trygg pustbar atmosfære finnes før inntreden i lukket rom. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes: Type A/P1. Advarsel! Filtre har en begrenset brukstid. Bruk av åndedrettsvern må stemme nøyaktighet overens med produsentens instruksjoner og lovbestemmelsene for valg og bruk av slike apparater.
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Målebetingelsene for alle egenskaper er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og trykk (1013 hPa) med mindre annet er angitt

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand** : Fast. [smørefett]
- Farge** : lysegul
- Lukt** : Karakteristisk.
- pH** : Ikke anvendelig. Product is non-soluble (in water).
- Smeltepunkt/frysepunkt** : >240°C [ISO 3016]
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke anvendelig.
- Flammepunkt** : Ikke anvendelig.
- Brannfarlighet** : Ikke brannfarlig.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke anvendelig.
- Damptrykk** : Ikke anvendelig.
- Damptetthet** : Ikke anvendelig.
- Relativ tetthet** : 0.9 [ISO 12185]
- Tetthet** : 0.9 g/cm³ [20°C] [ISO 12185]
- Løselighet(er)** :

Medier	Resultat
vann	Ikke løselig

- Blandbar med vann** : Nei.
- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.
- Selvantennelsestemperatur** : Ikke anvendelig.
- Dekomponeringstemperatur** : >240°C
- Viskositet** :  Dynamisk (romtemperatur): Ikke anvendelig.
Kinematisk (romtemperatur): Ikke anvendelig.
Kinematisk (40°C): Ikke anvendelig.

Partikkelegenskaper

- Middels partikkelstørrelse** : Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen andre relevante fysiske og kjemiske parametere for sikker bruk av produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet

: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet

: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- 10.3 Mulighet fror skadelige reaksjoner

: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås

: Ingen spesifikke data.
- 10.5 Uforenlige stoffer

: Sterke oksyderende midler
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

: Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Dose	Eksposering	Test
X mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) diurea	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	5.1 mg/l	4 timer	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	80.4 mg/l	1 timer	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	20.1 mg/l	4 timer	-
4,4'-methylene bis (dibutylidithiocarbamate)	LD50 Hud	Kanin	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	16000 mg/kg	-	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	5.1 mg/l	4 timer	-
O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl) fosfortioat	LC50 Innånding Damp	Rotte	80.4 mg/l	1 timer	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	20.1 mg/l	4 timer	-
	LD50 Hud	Rotte	>2000 mg/kg	-	OECD 402
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Hud	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg	-	OECD 401
4-nonylfenol, forgrenet	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn,	1246 mg/kg	-	OECD 401

		Hunkjønn			
--	--	----------	--	--	--

Estimater over akutt toksisitet

Produkt/stoff	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
☒ mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea 4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate) O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl)fosfortioat 4-nonylfenol, forgrenet	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
	16000	N/A	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
	1246	N/A	N/A	N/A	N/A

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Irritasjon/korrosjon

Konklusjon/oppsummering

Hud : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Øyne : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Overfølsomhet

Produkt/stoff	Eksponeeringsvei	Arter	Resultat
☒ 4-nonylfenol, forgrenet	hud	Marsvin	Ikke allergifremkallende

Konklusjon/oppsummering

Hud : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutasjonsfremmende karakter

Produkt/stoff	Test	Eksperiment	Resultat
☒ 4-nonylfenol, forgrenet	OECD 471	Eksperiment: In vitro Felt: Bakterier	Negativ
	OECD 471	Eksperiment: In vitro Felt: Bakterier	Negativ
	OECD 474	Eksperiment: In vivo Felt: Pattedyr - mennesker	Tvetydig

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Produkt/stoff	Toksisitet for gravide	Fertilitet	Utviklingstoksin	Arter	Dose	Eksponeering
☒ 4-nonylfenol, forgrenet	Positiv	-	Negativ	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	Oral	-

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fosterskadelige egenskaper

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Dose	Eksponeering
☒ 4-nonylfenol, forgrenet	Positiv - Oral	Rotte - Hunkjønn	-	-

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.
Innånding : Ingen spesifikke data.
Hudkontakt :  irritasjon
tørrhet
sprekker
Svelging : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
 nonylfenol, forgrenet	Subkronisk LOAEL Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	400 mg/kg	-
	Subkronisk NOAEL Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	50 mg/kg	-
	Subkronisk NOAEL Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	10 mg/kg	-

- Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.
- Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACH-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1 Toksisitet

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Eksposering	Test
A mixture of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(3-octadecylureido)benzyl) phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea	Akutt EC50 100 mg/l	Mikro organismer	3 timer	-
	Akutt EC50 1000 mg/l	Mikro organismer	3 timer	-
	Akutt EC50 >100 mg/l	Alge	72 timer	OECD 201
	Akutt EC50 >100 mg/l	Mikro organismer	3 timer	OECD 209
4,4'-methylene bis (dibutylthiocarbamate) O,O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl) fosfortioat	Akutt LC50 >25 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Kronisk NOEC ≥10 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dager	OECD 202
	Akutt EC50 >100 mg/l	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer	OECD 201
	Ferskvann			
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Akutt LC50 >100 mg/l	Fisk - <i>Danio rerio</i>	96 timer	OECD 203
	Ferskvann			
4-nonylfenol, forgrenet	Akutt EC50 0.056 mg/l	Alge	72 timer	-
	Akutt EC50 0.03 mg/l	Alge - <i>Skeletonema costatum</i>	72 timer	-
	Sjøvann			
	Akutt EC50 0.044 mg/l	Skalldyr - <i>Moina macrocopa</i>	48 timer	OECD
	Akutt EC50 0.085 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	-
	Ferskvann			
	Akutt EC50 0.096 mg/l	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer	-
	Ferskvann			
	Akutt EC50 0.017 mg/l	Fisk - <i>Pleuronectes americanus</i>	96 dager	-
	Sjøvann			
	Akutt LC50 17 µg/l	Fisk - <i>Pleuronectes</i>	96 timer	-

	Kronisk NOEC 5 µg/l Ferskvann	<i>americanus</i> - Larve Skalldyr - <i>Gammarus</i> <i>fossarum</i> - Voksen	21 dager	-
--	----------------------------------	---	----------	---

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/stoff	Test	Resultat	Dose	Inoculum
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	OECD 301B	1 % - 28 dager	-	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Produkt/stoff	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
☒ mixture of: 3,3'- dicyclohexyl-1,1'- methylenbis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4- (3-octadecylureido)benzyl) phenyl)urea; 3,3'- dioctadecyl-1,1'- methylenbis(4,1-phenylene) diurea O,O,O-tris(2(eller 4)- C9-10-isoalkylfenyl) fosfortioat Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 4-nonylfenol, forgrenet	- - - -	- - - -	Ikke lett Ikke lett Ikke lett Iboende

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produkt/stoff	LogK _{ow}	BKF	Potensial
☒ 4,4'-methylene bis (dibutyldithiocarbamate) O,O,O-tris(2(eller 4)- C9-10-isoalkylfenyl) fosfortioat Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 4-nonylfenol, forgrenet	8.42 20 5.1 5.4	10.86 48 1730 740	Lav Lav Høy Høy

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

Jordmobilitet : Produktet er på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper ikke mobilt i jord. Produktet er uoppløselig og flyter i vann. Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være en PBT eller en vPvB i en konsentrasjon $\geq 0,1$ %.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

☒ Dette produktet inneholder stoff(er), tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 masseprosent, kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59 i REACH-forordningen eller i samsvar med kriteriene satt ut i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : ☒ Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

Farlig avfall : Ja.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. De følgende avfallskodene er kun forslag: 12 01 12*

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	9005	Ikke regulert.	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MOLTEN (O, O,O-tris(2(eller 4)-C9-10-isoalkylfenyl) fosfortioat)	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	9	-	-

14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

Ytterligere informasjon

ADN : Produktet reguleres kun som farlig gods når det transporteres i tankfartøy.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Endokringforstyrrende egenskaper for miljø	Kandidat	ED/169/2012	12/19/2012

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Ikke listeført

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

Australsk liste (AIIIC)	: Ikke bestemt.
Stoffliste for Canada	: Ikke bestemt.
Stoffliste for Kina (IECSC)	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Europa	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Japan	: Stoffliste for Japan (CSCL) : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp. Stoffliste for Japan (ISHL) : Ikke bestemt.
New Zealand, fortegnelse over kjemikalier (NZIoC)	: Ikke bestemt.
Stoffliste for Filippinene (PICCS)	: Ikke bestemt.
Stoffliste for Korea (KECI)	: Ikke bestemt.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Ikke bestemt.
Thailand inventarliste	: Ikke bestemt.
Turkey inventory	: Ikke bestemt.
Stoffliste for USA (TSCA 8b)	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Vietnam inventarliste	: Ikke bestemt.

Informasjonen fremsatt i denne seksjonen er i full overensstemmelse med tilpassningen av det kjemiske produkt med landets inventarliste. Informasjonen for å bekrefte inventar statusen av produktet, kan være basert på ytterligere data i den kjemiske komposisjonen vist i Seksjon 3. Andre bestemmelser kan gjelde ved import- eller markedsføringstillatelser.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

: Se eksponeringsscenarioer

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk Konferansen for Myndighets Industriell tannpleiere
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon
EL50 = median Effective Loading
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
HSE = Health, Safety and Environment
IC50 = Halv maksimal hemmende konsentrasjon
IDHL = Immediately dangerous to life or health
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon
LD50 = Middels dødelig dose
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
N/A = Ikke kjent
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nasjonale institutt for Yrkesmessig sikkerhet og helse
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL = Administrativ norm
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitative strukturaktivitetsforhold
REL = Recommended Exposure Limit
STEL = Short Term Exposure Limit
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
Unik formelidentifikator (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 4
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B

Revisjonsdato : 2024/11/19

forrige revisjonsdato : 2024/05/17

Versjon : 4

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding
 Kode : 80400
 Produktnavn : HIGH TEMP MP

Avsnitt 1 - Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Bruk av smøremidler og smørefett i åpne systemer - Profesjonell
 Liste over bruksbeskrivelser : **Identifisert bruksnavn:** Bruk av smøremidler og smørefett i åpne systemer - Profesjonell
Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13
Sektor for sluttbruk: SU22
Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei.
Environmental Release Category: ERC08a, ERC08d

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet : Omfatter bruk av smøremidler og smørefett i åpne systemer, herunder bruk av smøremiddel på bearbeidede emner eller utstyr ved dypping, pensling eller sprøyting (uten eksponering av varme), f.eks former, korrosjonsbeskyttelse, glideføringer. Inkludert tilhørende produktoppbevaring, materialoverførsel, prøver og vedlikehold.

Avsnitt 2 - Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for 1:

ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

Mengde brukt : Volume manufactured/imported (tonn/år) : 2.24E+02
 Del av EU-tonnasje som brukes i regionen : 0.1
 Del av regional tonnasje brukt lokalt : 0.1
Hyppighet og bruksvarighet : Utslippsdager (dager i året) : 365
Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring : Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann : 10
 Lokal fortynningsfaktor, sjøvann : 100
Andre driftsbetingelser som påvirker miljøeksponeringen : Ubetydelige utslipp i spillvann, da prosessen fungerer uten kontakt med vann.
 Utslippsfraksjon til luft, fra prosesser (etter typiske RMM-er på stedet, i samsvar med kravene i EU-direktivet for utslipp av løsemidler) : 1.00E-04
 Utsette delen for spillvann fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 5.00E-04
 Utsette delen for jord fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 1.00E-03
Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp : Vanlig praksis varierer mellom ulike steder, og på grunn av dette brukes det konservative prosessutslippsestimater.
Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensning av utslipp, utslipp til luft og jord : Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet.
Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget : Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord. Slam skal forbrennes, oppbevares eller gjenvinnes.
Vilkår og tiltak knyttet til kommunalt avløpsrensaneanlegg : Estimert fjerning av stoff fra avløpsvann via rensing av kloakk fra husholdninger(%): (%) : 69
 Antatt fjernkloakk behandling planteflyt (m³/d) : 2.00E+03
 Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M_{Safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling (kg/dag) : 3 508

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning	: Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 2:

Ingen eksponeringsbedømmelse er gitt for helsefare.

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

Nettside:	: Ikke anvendelig.
Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø: 1:	
Eksponeringsvurdering (miljø):	: Brukt ECETOC TRA-modell..
Eksponeringsberegning og referanse til kilden	: Ikke kjent.
Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 2:	
Eksponeringsvurdering (mennesker):	: Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
Eksponeringsberegning og referanse til kilden	: Ikke kjent.

Avsnitt 4 - Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø	: Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Helse	: Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Ytterligere råd for god praksis, utover REACH CSA

Miljø	: Ikke kjent.
Helse	: Ikke kjent.

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding
Kode : 20400
Produktnavn : HIGH TEMP MP

Avsnitt 1 - Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Formulering av tilsetningsstoffer, smøremidler og fett - Industriell

Liste over bruksbeskrivelser : **Identifisert bruksnavn:** Formulering av tilsetningsstoffer, smøremidler og fett - Industriell
Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Sektor for sluttbruk: SU03, SU10
Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei.
Environmental Release Category: ERC02

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet : Industriell formulering av smøretilsetninger, smøremidler og fett. Inkluderer materialoverføring, blanding, pakking i stor og liten skala, prøvetaking og vedlikehold.

Avsnitt 2 - Eksponeringskontroll**Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for 1:**

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Mengde brukt : Volume manufactured/imported (tonn/år) : 1.00E+04
Del av EU-tonnasje som brukes i regionen : 0.1
Del av regional tonnasje brukt lokalt : 0.1

Hyppighet og bruksvarighet : Utslippsdager (dager i året) : 300

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring : Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann : 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann : 100

Andre driftsbetingelser som påvirker miljøeksponeringen : Ubetydelige utslipp i spillvann, da prosessen fungerer uten kontakt med vann.
Utslippsfraksjon til luft, fra prosesser (etter typiske RMM-er på stedet, i samsvar med kravene i EU-direktivet for utslipp av løsemidler) : 5.00E-05
Utsette delen for spillvann fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 4.00E-11
Utsette delen for jord fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 0

Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp : Vanlig praksis varierer mellom ulike steder, og på grunn av dette brukes det konservative prosessutslippsestimater.

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft og jord : Behandle luftutslipp for å gi en typisk fjerningseffektivitet på (%) : 70
Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet.
Det forutsettes at brukeranlegg er utstyrt med olje-/vannseparatorer, og at spillvannsavløpet går via det offentlige avløpssystemet.

Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget : Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord. Slam skal forbrennes, oppbevares eller gjenvinnes.

Vilkår og tiltak knyttet til kommunalt avløpsrenseanlegg : Estimert fjerning av stoff fra avløpsvann via rensing av kloakk fra husholdninger(%): (%) : 69
Antatt fjernkloakk behandling planteflyt (m³/d) : 2.00E+03
Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M_{safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling (kg/dag) : 14 430 773

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning	: Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 2:

Ingen eksponeringsbedømmelse er gitt for helsefare.

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

Nettside: : Ikke anvendelig.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø: 1:

Eksponeringsvurdering (miljø): : Brukt ECETOC TRA-modell..

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 2:

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Avsnitt 4 - Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø	: Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Helse	: Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Ytterligere råd for god praksis, utover REACH CSA

Miljø	: Ikke kjent.
Helse	: Ikke kjent.

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding
Kode : 80400
Produktnavn : HIGH TEMP MP

Avsnitt 1 - Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Industriell
Liste over bruksbeskrivelser : **Identifisert bruksnavn:** Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Industriell
Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Sektor for sluttbruk: SU03
Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei.
Environmental Release Category: ERC04, ERC07

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet : Omfatter ordinær bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri i lukkedesystemer. Inkluderer fylling og tømning av beholdere og drift av omfattende maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedlikehold og oppbevaring.

Avsnitt 2 - Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Mengde brukt : Volume manufactured/imported (tonn/år) : 2.63E+03
Del av EU-tonnasje som brukes i regionen : 0.1
Del av regional tonnasje brukt lokalt : 0.1
Hyppighet og bruksvarighet : Utslippsdager (dager i året) : 300
Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring : Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann : 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann : 100
Andre driftsbetingelser som påvirker miljøeksponeringen : Ubetydelige utslipp i spillvann, da prosessen fungerer uten kontakt med vann.
Utsliffsfraksjon til luft, fra prosesser (etter typiske RMM-er på stedet, i samsvar med kravene i EU-direktivet for utslipp av løsemidler) : 5.00E-05
Utsette delen for spillvann fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 4.00E-11
Utsette delen for jord fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 0
Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp : Vanlig praksis varierer mellom ulike steder, og på grunn av dette brukes det konservative prosessutslippsestimater.
Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensning av utslipp, utslipp til luft og jord : Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet.
Det forutsettes at brukeranlegg er utstyrt med olje-/vannseparatorer, og at spillvannsavløpet går via det offentlige avløpssystemet.
Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget : Industrielam må ikke tilsettes i naturlig jord. Slam skal forbrennes, oppbevares eller gjenvinnes.
Vilkår og tiltak knyttet til kommunalt avløpsrenseanlegg : Estimert fjerning av stoff fra avløpsvann via rensing av kloakk fra husholdninger(%): (%) : 69
Antatt fjernkloakk behandling planteflyt (m³/d) : 2.00E+03
Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M_{Safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling (kg/dag) : 3 797 024

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning	: Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 2:

Ingen eksponeringsbedømmelse er gitt for helsefare.

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

Nettside:	: Ikke anvendelig.
Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø: 1:	
Eksponeringsvurdering (miljø):	: Brukt ECETOC TRA-modell..
Eksponeringsberegning og referanse til kilden	: Ikke kjent.
Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 2:	
Eksponeringsvurdering (mennesker):	: Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
Eksponeringsberegning og referanse til kilden	: Ikke kjent.

Avsnitt 4 - Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø	: Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Helse	: Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Ytterligere råd for god praksis, utover REACH CSA

Miljø	: Ikke kjent.
Helse	: Ikke kjent.

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding
 Kode : 80400
 Produktnavn : HIGH TEMP MP

Avsnitt 1 - Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Profesjonell
Liste over bruksbeskrivelser : **Identifisert bruksnavn:** Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Profesjonell
Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Sektor for sluttbruk: SU22
Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei.
Environmental Release Category: ERC09a, ERC09b

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet : Omfatter ordinær bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri i lukkede systemer. Inkluderer fylling og tømning av beholdere og drift av omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedlikehold og oppbevaring.

Avsnitt 2 - Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Mengde brukt : Volume manufactured/imported (tonn/år) : 5.39E+03
 Del av EU-tonnasje som brukes i regionen : 0.1
 Del av regional tonnasje brukt lokalt : 0.1
Hyppighet og bruksvarighet : Utslippsdager (dager i året) : 365
Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring : Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann : 10
 Lokal fortynningsfaktor, sjøvann : 100
Andre driftsbetingelser som påvirker miljøeksponeringen : Ubetydelige utslipp i spillvann, da prosessen fungerer uten kontakt med vann.
 Utsliffsfraksjon til luft, fra prosesser (etter typiske RMM-er på stedet, i samsvar med kravene i EU-direktivet for utslipp av løsemidler) : 1.00E-04
 Utsette delen for spillvann fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 5.00E-04
 Utsette delen for jord fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 1.00E-03
Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp : Vanlig praksis varierer mellom ulike steder, og på grunn av dette brukes det konservative prosessutslippsestimater.
Tekniske forhold og tiltak på stedet for minsking eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft og jord : Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet.
Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget : Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord. Slam skal forbrennes, oppbevares eller gjenvinnes.
Vilkår og tiltak knyttet til kommunalt avløpsrensseanlegg : Estimert fjerning av stoff fra avløpsvann via rensing av kloakk fra husholdninger(%): (%) : 69
 Antatt fjernkloakk behandling planteflyt (m³/d) : 2.00E+03
 Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M_{Safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling (kg/dag) : 9 555

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning	: Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 2:

Ingen eksponeringsbedømmelse er gitt for helsefare.

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

Nettside:	: Ikke anvendelig.
Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø: 1:	
Eksponeringsvurdering (miljø):	: Brukt ECETOC TRA-modell..
Eksponeringsberegning og referanse til kilden	: Ikke kjent.
Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 2:	
Eksponeringsvurdering (mennesker):	: Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
Eksponeringsberegning og referanse til kilden	: Ikke kjent.

Avsnitt 4 - Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø	: Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Helse	: Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Ytterligere råd for god praksis, utover REACH CSA

Miljø	: Ikke kjent.
Helse	: Ikke kjent.

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding
Kode : 80400
Produktnavn : HIGH TEMP MP

Avsnitt 1 - Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Bruk av smøremidler og smørefett i åpne systemer - Industriell

Liste over bruksbeskrivelser : **Identifisert bruksnavn:** Bruk av smøremidler og smørefett i åpne systemer - Industriell
Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13
Sektor for sluttbruk: SU03
Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei.
Environmental Release Category: ERC04

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet : Omfatter bruk av smøremidler og smørefett i åpne systemer, herunder bruk av smøremiddel på bearbejdede emner eller utstyr ved dypping, pensling eller sprøyting (uten eksponering av varme), f.eks former, korrosjonsbeskyttelse, glideføringer. Inkludert tilhørende produktoppbevaring, materialoverførsel, prøver og vedlikehold

Avsnitt 2 - Eksponeringskontroll**Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for 1:**

ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1

Mengde brukt : Volume manufactured/imported (tonn/år) : 3.81E+02
Del av EU-tonnasje som brukes i regionen : 0.1
Del av regional tonnasje brukt lokalt : 0.1

Hyppighet og bruksvarighet : Utslippsdager (dager i året) : 300

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring : Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann : 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann : 100

Andre driftsbetingelser som påvirker miljøeksponeringen : Ubetydelige utslipp i spillvann, da prosessen fungerer uten kontakt med vann.
Utsliffsfraksjon til luft, fra prosesser (etter typiske RMM-er på stedet, i samsvar med kravene i EU-direktivet for utslipp av løsemidler) : 5.0E-05
Utsette delen for spillvann fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 4.00E-11
Utsette delen for jord fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 0

Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp : Vanlig praksis varierer mellom ulike steder, og på grunn av dette brukes det konservative prosessutslippsestimater.

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft og jord : Behandle luftutslipp for å gi en typisk fjerningseffektivitet på (%) : 70
Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet.
Det forutsettes at brukeranlegg er utstyrt med olje-/vannseparatorer, og at spillvannsavløpet går via det offentlige avløpssystemet.

Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget : Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord. Slam skal forbrennes, oppbevares eller gjenvinnes.

Vilkår og tiltak knyttet til kommunalt avløpsrenseanlegg : Estimert fjerning av stoff fra avløpsvann via rensing av kloakk fra husholdninger(%): (%) : 69
Antatt fjernkloakk behandling planteflyt (m³/d) : 2.00E+03
Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M_{Safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling (kg/dag) : 549 647

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning	: Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 2:

Ingen eksponeringsbedømmelse er gitt for helsefare.

Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

Nettside:	: Ikke anvendelig.
Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø: 1:	
Eksponeringsvurdering (miljø):	: Brukt ECETOC TRA-modell..
Eksponeringsberegning og referanse til kilden	: Ikke kjent.
Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 2:	
Eksponeringsvurdering (mennesker):	: Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenariet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.
Eksponeringsberegning og referanse til kilden	: Ikke kjent.

Avsnitt 4 - Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø	: Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Helse	: Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Ytterligere råd for god praksis, utover REACH CSA

Miljø	: Ikke kjent.
Helse	: Ikke kjent.