

Revisjonsdato : 2022/10/03

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : HTX 909
UFI : HAPU-P23E-Q004-06WW

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

Identifisert bruk
Motorolje 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

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Norge AS
Finnestadveien 44,
N-4029 Stavanger,
Norge
Tlf. +47 22019559
sm.nordic-reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen : +472 259 1300

Leverandør

Telefonnummer : Nødnummer: +44 1235 239670

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

Skin Sens. 1B, H317

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.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Redegjørrelser om fare : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørrelser om forholdsregler

Generelt : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 - Les nøye og følg alle instruksjonene.

Forebygging : P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P261 - Unngå innånding av gass, damp eller spray.
P280 - Bruk vernehansker.

Respons : P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Lagring : Ikke anvendelig.

Avhending : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Inneholder : Kalsium langkjedete alkarylsulphonate

Tilleggselementer på etiketter : Ikke anvendelig.

Tillegg XVII – : Ikke anvendelig.

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

2.3 Andre farer

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

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Sklifare på produktsøl.

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
Kalsium langkjedete alkarylsulphonate	EU: 682-816-2 CAS: 722503-68-6	≤3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	REACH #: 01-2119535109-41 EU: 273-066-3 CAS: 68937-41-7	<2.5	Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	M [Kronisk] = 1	[1]

Ytterligere informasjon

: Mineralolje med petroleumsopprinnelse Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346

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

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. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.

Innånding

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

Hudkontakt

: Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.

Svelging

: Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i

**Vern av
førstehjelpspersonell**

stabil sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**Overeksponeringstegn/-symptomer**

Øyekontakt	: Ingen spesifikke data.
Innånding	: Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet tørrehet sprekker
Svelging	: Ingen spesifikke data.

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

Merknader til lege	: Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Spesifikke behandlinger	: Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkemidler**

Egnete brannslukkingsmidler	: Bruk pulver, CO ₂ , vandusj (tåke) eller skum.
Uegnete brannslukkingsmidler	: Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. 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, verne støvler 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. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. 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. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurensset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

- 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** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. 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.
- 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. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Farlige bestanddeler inneholdt i UVCB og / eller flerkomponent stoffer som oppfyller klassifiseringskriteriene og / eller med en eksponeringsgrense (OEL)

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. 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 rettleidningsdokumenter 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/DMEL-er

Produkt/stoff	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	DNEL	Langsiktig Oral	0.04 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.145 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.208 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.4165 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	50 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	100 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	350 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	700 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	2000 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk

	DNEL	Langsiktig Hud	0.417 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	16 mg/cm ²	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Hud	8 mg/cm ²	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Oral	50 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	8 mg/cm ²	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Hud	16 mg/cm ²	Arbeidere	Lokal

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Navn	Metodedetaljer
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Ferskvann	0.00031 mg/l	-
	Sjøvann	0.00031 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0.185 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0.0185 mg/kg	-
	Jord	1 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering 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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: 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

Kroppsvern	: motstandsdyktighet mot kjemikalier skal håndteres, hensiktsmessigheten av bruken og dens erstatning frekvens
Annet hudvern	: 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.
Åndedrettsvern	: Egnert fottøy og eventuelt tilleggssvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen	: 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
	: 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	: Væske. [transparent]	
Farge	: Rød.	
Lukt	: Karakteristisk.	
Luktterskel	: Ikke kjent.	
pH	: Ikke anvendelig.	Product is non-soluble (in water).
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig.	
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: >316°C [ISO 3405]	
Flammepunkt	: Åpen beholder: 270°C [ASTM D 92]	
Fordamping	: Ikke kjent.	
Brannfarlighet	: Ikke anvendelig.	
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	: Nedre: 0.9% Øvre: 7%	
Damptrykk	: <0.013 kPa [romtemperatur] Ikke anvendelig. [50°C]	
Damp tetthet	: >2 [Luft = 1]	
Relativ tetthet	: 0.95 [ISO 12185]	
Tetthet	: 0.95 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]	
Løselighet(er)	:	

Media	Resultat
vann	Ikke løselig

Blandbar med vann	: Nei.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	: >270°C [ASTM E 659]

Dekomponeringstemperatur : Ikke anvendelig.
Viskositet : Kinematisk (40°C): 164 mm²/s [ASTM D 445]
Partikkelegenskaper
Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

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 for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Ingen spesifikke data.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : karbonmonoksid
karbondioksid
nitrogenoksider
fosforoksider
svoveloksider
Hydrogensulfid
Merkaptaner

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
Kalsium langkjedete alkarylsulphonate	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	-
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>200 mg/l	1 timer	-
	LD50 Hud	Kanin	>10000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	-

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

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)
Kalsium langkjedete alkarylsulphonate	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

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

Konklusjon/oppsummering :

- Hud** : Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.
- Respiratorisk** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutasjonsfremmende karakter

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

Kreftfremkallende egenskap

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

Reproduktiv giftighet

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

Fosterskadelige egenskaper

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)

Produkt/stoff	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Kategori 2	-	-

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. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- 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** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
tørrhet
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

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

Korttidseksposering

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
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Subkronisk LOAEL Oral	Rotte	25 mg/kg	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Generelt : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

Kreftfremkallende egenskap : Under bruk i motorer vil oljen forurenses med små mengder av drivstoffets forbrenningsprodukter. Ved forsøk på mus er brukt motorolje påvist å kunne gi hudkreft ved gjentatt påføring og vedvarende kontakt. Kortvarig eller tilfeldig hudkontakt med brukt motorolje antas ikke å kunne gi alvorlige utslag hos mennesker hvis oljen vaskes grundig bort med såpe og vann.

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

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1 Toksisitet

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Eksposering	Test
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Akutt EC50 2.5 mg/l	Alge	72 timer	-
	Akutt EC50 2.44 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer	-
	Akutt EC50 >1000 mg/l	Mikro organismer	3 timer	-
	Akutt LC50 1.6 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Kronisk NOEC 0.041 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 dager	TEPA and OECD 211

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Produkt/stoff	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Kalsium langkjedete alkarylsulphonate	-	-	Ikke lett
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	-	-	Ikke lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produkt/stoff	LogK _{ow}	BKF	Potensial
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	4.92 til 5.17	-	høy

12.4 Jordmobilitet

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

Mobilitet : Ikke kjent.

Jordmobilitet : Produktet har på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper lav mobilitet 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 ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instrukser 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. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

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: 13 02 05*

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.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1))	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	9	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Ja.	No.	No.

Ytterligere informasjon

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

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.

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

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

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – : Ikke anvendelig.

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

Andre EU regler

Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeid Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

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

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

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.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ikke listeført.

Inventarliste

Australsk liste (AIIIC)

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Canada

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Kina (IECSC)

: Alle komponenter er opplistet, unntatt eller varslet.

Stoffliste for Europa

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Japan

: **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Japan (ISHL): Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

New Zealand, fortegnelse over kjemikalier (NZIoC)

: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Filippinene (PICCS)

: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Stoffliste for Korea (KECI)

: Ikke bestemt.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: ☒ Ikke bestemt.

Thailand inventarliste

: Ikke bestemt.

Turkey inventory

: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

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

: ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
N/A = Ikke kjent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 LC50 = Middels dødelig konsentrasjon
 LD50 = Middels døddig dose
 OEL = Administrativ norm
 VOC = Flyktig organisk forbindelse
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
 NOEC No Observed Effect Concentration
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitative strukturaktivitetsforhold

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

Klassifisering	Justering
Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H317 H361 H373 H410 H412	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
--	--

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Repr. 2 Skin Sens. 1B STOT RE 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
---	--

Revisjonsdato : 2022/11/29

Revisjonsdato : 2022/10/03

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 : 32023
Produktnavn : HTX 909

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

Scenarier som gir miljømessig bidrag :

Helse Scenarier som gir bidrag : **Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter**
Generell eksponering Bruk i lukkede systemer Forhøyet temperatur - PROC02
Blandingsoperasjoner Lukkede systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer - PROC03
Blandingsoperasjoner Åpne systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer - PROC04, PROC05
Blandingsoperasjoner (åpne systemer) - PROC04, PROC05
Prøvetaking i prosesser - PROC04, PROC08b
Partioverføringer Dedisert anlegg - PROC08b
Fat-/partioverføring Dedisert anlegg - PROC08b
Fat-/partioverføring Ikke-dedisert anlegg - PROC08a
Utstyrsrengjøring og -vedlikehold - PROC08a, PROC08b
Fylling av fat og småemballasje - PROC09
Laboratorieaktiviteter - PROC15
Lagring/oppbevaring - PROC01, PROC02

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 forhold som påvirker miljøeksponering : 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): 1.50E-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	: 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. Kloakkslammet bør brennes, oppbevares eller gjenvinnes.
Forhold og tiltak knyttet til kloakkrensaneanlegg	: Estimert fjerning av stoff fra avløpsvann via rensing av kloakk fra husholdninger(%): (%) : 79 Antatt fjernkloakk behandling planteflyt (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M _{Safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling (kg/dag) : 1 318 918
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: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

Konsentrasjon av stoffet i blandingen eller artikkelen	: Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %. (med mindre annet er oppgitt)
Fysisk tilstand	: Væske, damptrykk <0,5 kPa ved standard temperatur og trykk
Mengde brukt	: Ikke anvendelig.
Hyppighet og varighet for bruk/eksponering	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (med mindre annet er oppgitt)
Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering	: Ikke anvendelig.
Andre forhold som påvirker eksponering av arbeidere	: Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 % (med mindre annet er oppgitt)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	
Råd om generell yrkeshygiene	: Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene.
Personlig beskyttelse	: Bruk egnet øyevern.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 3: Generell eksponering Bruk i lukkede systemer Forhøyet temperatur

Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 4: Blandingsoperasjoner Lukkede systemer Partiprosesser ved forhøyet temperaturer

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 5: Blandingsoperasjoner Åpne systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer

Hyppighet og varighet for bruk/eksponering : Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 4 timer per dag.

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 6: Blandingsoperasjoner (åpne systemer)

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 7: Prøvetaking i prosesser

Hyppighet og varighet for bruk/eksponering : Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time per dag.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoptøring.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 8: Partioverføringer Dedisert anlegg

Hyppighet og varighet for bruk/eksponering : Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 4 timer per dag.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon intensive overvåkningskontroller fra ledelsen.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 9: Fat-/partioverføring Dedisert anlegg

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 10: Fat-/partioverføring Ikke-dedisert anlegg

Hyppighet og varighet for bruk/eksponering : Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time per dag.

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (10 til 15 luftvekslinger per time).

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon intensive overvåkningskontroller fra ledelsen.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 11: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider : Oppbevar avdrenerst stoff i forseglede beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Tekniske tiltak : Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Råd om generell yrkeshygiene : Samle opp utslipp umiddelbart.

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon intensive overvåkningskontroller fra ledelsen.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 12: Fylling av fat og småemballasje

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (10 til 15 luftvekslinger per time).

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoptøring.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 13: Laboratorieaktiviteter

Hyppighet og varighet for bruk/eksponering : Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 4 timer per dag.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 14: Lagring/oppbevaring

Tekniske tiltak : Stoffet skal lagres i et lukket system.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

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: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

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.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 3: Generell eksponering Bruk i lukkede systemer Forhøyet temperatur

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.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 4: Blandingsoperasjoner Lukkede systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer

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.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 5: Blandingsoperasjoner Åpne systemer Partiprosesser ved forhøyete temperaturer

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.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 6: Blandingsoperasjoner (åpne systemer)

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.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 7: Prøvetaking i prosesser

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.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 8: Partioverføringer Dedisert anlegg

- 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.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 9: Fat-/partioverføring Dedisert anlegg

- 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.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 10: Fat-/partioverføring Ikke-dedisert anlegg

- 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.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 11: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold

- 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.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 12: Fylling av fat og småemballasje

- 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.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 13: Laboratorieaktiviteter

- 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.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 14: Lagring/oppbevaring

- 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 egnede, 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 : 32023
Produktnavn : HTX 909

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

Scenarier som gir miljømessig bidrag :

Helse Scenarier som gir bidrag : **Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter**
Generell eksponering (lukket systemer) - PROC01
Første gangs fabrikkfylling av utstyr Bruk i lukkede systemer - PROC02, PROC09
Første gangs fabrikkfylling av utstyr Åpne systemer - PROC08b
Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer - PROC01
Utstyrsrengjøring og -vedlikehold - PROC08b
Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Handlingen utføres ved forhøyd temperatur (> 20 °C høyere enn omgivelsestemperaturen) - PROC08b
Lagring/oppbevaring - PROC01, PROC02

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 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 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 forhold som påvirker miljøeksponering : 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): 1.50E-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	: 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. Kloakkslammet bør brennes, oppbevares eller gjenvinnes.
Forhold og tiltak knyttet til kloakkrensaneanlegg	: Estimert fjerning av stoff fra avløpsvann via rensing av kloakk fra husholdninger(%): (%) : 79 Antatt fjernkloakk behandling planteflyt (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M _{safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling (kg/dag) : 347 068
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: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

Konsentrasjon av stoffet i blandingen eller artikkelen	: Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 % (med mindre annet er oppgitt).
Fysisk tilstand	: Væske, damptrykk <0,5 kPa ved standard temperatur og trykk.
Hyppighet og varighet for bruk/eksponering	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (med mindre annet er oppgitt).
Andre forhold som påvirker eksponering av arbeidere	: Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen. med mindre annet er oppgitt. Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard.
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	
Råd om generell yrkeshygiene	: Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene.
Personlig beskyttelse	: Bruk egnet øyevern.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 3: Generell eksponering (lukkete systemer)

Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 4: Første gangs fabrikkfylling av utstyr Bruk i lukkede systemer

Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 5: Første gangs fabrikkfylling av utstyr Åpne systemer

Hyppighet og varighet for bruk/eksponering	: Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 4 timer per dag.
Ventilasjonskontrolltiltak	: Sørg for en god standard på generell eller kontrollert ventilasjon (10 til 15 luftvekslinger per time)

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 6: Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer

Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse**Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 7: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold**

Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp : Oppbevar avdrenert stoff i forseglede beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Tekniske tiltak : Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoplæring.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 8: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Handlingen utføres ved forhøyd temperatur (> 20 °C høyere enn omgivelsestemperaturen)

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider : Oppbevar avdrenert stoff i forseglede beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Tekniske tiltak : Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.

Ventilasjonskontrolltiltak : Sørg for avtrekksventilasjon i utslippspunktene når det er sannsynlig med kontakt med varme (> 50 °C) smøremidler.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Personlig beskyttelse : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon intensive overvåkningskontroller fra ledelsen.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 9: Lagring/oppbevaring

Tekniske tiltak : Stoffet skal lagres i et lukket system.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse**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: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

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.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 3: Generell eksponering (lukket systemer)

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.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 4: Første gangs fabrikkfylling av utstyr Bruk i lukkede systemer

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.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 5: Første gangs fabrikkfylling av utstyr Åpne systemer

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.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 6: Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer

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.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 7: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold

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.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 8: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Handlingen utføres ved forhøyd temperatur (> 20 °C høyere enn omgivelsestemperaturen)

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.

Eksponeringsestimater og referanse til kilden for det - Arbeidere: 9: Lagring/oppbevaring

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 : 32023
Produktnavn : HTX 909

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

Scenarier som gir miljømessig bidrag :

Helse Scenarier som gir bidrag : **Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter**
Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende **Bruk i lukkede systemer** - PROC01
Materialoverføringer Ikke-dedisert anlegg - PROC08a
Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Dedisert anlegg - PROC08b, PROC20
Lagring/oppbevaring - PROC01, PROC02

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 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 forhold som påvirker miljøeksponering : 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-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. Kloakkslammet bør brennes, oppbevares eller gjenvinnes.
Forhold og tiltak knyttet til kloakkrensning	: Estimert fjerning av stoff fra avløpsvann via rensing av kloakk fra husholdninger(%): (%) : 79 Antatt fjernkloakk behandling planteflyt (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M _{Safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling (kg/dag) : 269
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: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter

Konsentrasjon av stoffet i blandingen eller artikkelen	: Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 % (med mindre annet er oppgitt).
Fysisk tilstand	: Væske, damptrykk <0,5 kPa ved standard temperatur og trykk.
Hyppighet og varighet for bruk/eksponering	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer (med mindre annet er oppgitt).
Andre forhold som påvirker eksponering av arbeidere	: Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen. med mindre annet er oppgitt. Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard.
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	
Råd om generell yrkeshygiene	: Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg. Unngå direkte kontakt mellom produktet og øynene, også via forurensning på hendene.
Personlig beskyttelse	: Bruk egnet øyevern.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 3: Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer

Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 4: Materialoverføringer Ikke-dedisert anlegg

Hyppighet og varighet for bruk/eksponering	: Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 4 timer per dag.
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	
Personlig beskyttelse	: Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoplæring.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 5: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Dedisert anlegg

Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	: Oppbevar avdrenerst stoff i forseglede beholdere før det deponeres eller resirkuleres.
Tekniske tiltak	: Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 6: Lagring/oppbevaring

Tekniske tiltak	: Stoffet skal lagres i et lukket system.
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	

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: Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter	
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.
Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 3: Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer	
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.
Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 4: Materialoverføringer Ikke-dedisert anlegg	
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.
Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 5: Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Dedisert anlegg	
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.
Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 6: Lagring/oppbevaring	
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.
Utgitt dato/Revisjonsdato	: 7/7/2020