

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn	BioTac MP
UFI:	CAM0-202C-600F-P54S
Produktkode	468046-BE26
Sikkerhetsdatablad nr.	468046
Type produkt	Fett

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

Identifisert bruk
Generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner-Industriell Generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner-Profesjonell

Bruk av stoffet/ stoffblandingen	Industrismørefett For spesifikk bruksveiledning se egnet Produkt Datablad eller konsulter en representant for selskapet.
-------------------------------------	---

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør	BP Fuels & Lubricants AS, Tjuvholmen allé 3 0252 Oslo Norway +47 815 58 005
E-postadresse	MSDSadvice@bp.com

1.4 Nødtelefonnummer

NØDTELEFONNUMMER	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Norway Poison Center	Tel: + 47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding**

Produktdefinisjon	Blanding
<u>Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]</u>	
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. Se avsnitt 11 og 12 for ytterligere detaljert informasjon om helsevirkninger og symptomer og miljøfarer.	

2.2 Etikettelementer

UFI:	CAM0-202C-600F-P54S
Farepiktogrammer	



Signalord	Advarsel
Redegjørelser om fare	H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging	P280 - Bruk vernehansker. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P261 - Unngå innånding av støv.
-------------	---

Produktnavn BioTac MP

Produktkode 468046-BE26

Side: 1/18

Versjon 3.01 Utgitt dato 29 August 2023

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave 4 Januar 2023.

(Norway)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Respons	P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Lagring	Ikke anvendelig.
Avhending	P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Farlige ingredienser	Polysulfider, di-tert-dodesyl Reaksjonsmasse av N, N-bis(2-etylheksyl)-metyl-benzotriazol-metanamin
Tilleggsselementer på etiketter	Ikke anvendelig.
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)	
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	Ikke anvendelig.
Spesielle emballasjekrav	
Beholderne må forsynes med barnesikker lukking	Ikke anvendelig.
Følbar advarselsmerking om fare	Ikke anvendelig.
2.3 Andre farer	
Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger	Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006, annex XIII.
Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	Virker avfettende på huden. Bemerk: Høytrykksutstyr Ved uforsiktig bruk av høytrykksutstyr kan det skje, at produktet trenger gjennom huden. En slik kontakt med produktet krever øyeblikkelig legebehandling. Se anvisninger til leger under avsnitt 4 i dette HMS-datablad.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Produktdefinisjon		Blanding			
Kjemisk modifisert grunnolje. Fortynkningsmiddel. Funksjonsforbedrende additiver.					
Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
Polysulfider, di-tert-dodesyl	REACH #: 01-2119540516-41 EU: 270-335-7 CAS: 68425-15-0	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Reaksjonsmasse av N, N-bis (2-etylheksyl)-metyl- benzotriazol-metanamin	REACH #: 01-2119982395-25 EU: - CAS: -	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]

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

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	Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann i minst 15 minutter. Øyelokkene skal holdes unna øyeeplet for å sikre grundig skylling. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Kontakt lege.
Innånding	I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Svelging	Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Vern av førstehjelpspersonell	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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding	Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
Svelging	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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

Innånding	Innånding av oljetåke eller -damp ved forhøyet temperatur kan føre til luftveisirritasjoner.
Svelging	Svelging av store mengder kan muligens forårsake kvalme og diaré.
Øyekontakt	Mulig risiko for midlertidig stikking eller rødhet ved kontakt med øyet ved uhell.

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

Merknader til lege	Behandling bør være symptomatisk, og ha til hensikt å lindre eventuelle ettervirkninger. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer. Bemerk: Høytrykksutstyr Ved uforsiktig bruk av høytrykksutstyr kan det skje, at produktet trenger gjennom huden. En slik kontakt med produktet krever øyeblikkelig legebehandling. Skadene virker umiddelbart ikke alvorlig, men i løpet av kort tid vil vevet svulme opp, bli misfarget og meget smertefullt. Kirurgisk inngrep bør foretas straks. Grundig og omfattende rensing av såret og det underliggende vev er nødvendig for å minske vevstap, og forhindre eller begrense varige men. Merk at høyt trykk, kan føre produktet et langt stykke inn i vevet.
---------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slökkemidler**

Egnete brannslukkingsmidler	Bruk skum eller generelt pulver til å slukke brannen.
Uegnete brannslukkingsmidler	Ikke bruk vannstråle. Bruk av vannstråle kan føre til at brannen sprer seg fordi det sprutes på produktet som brenner.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.
Farlige forbrenningsprodukter	Forbrenningsprodukter kan muligens inkludere følgende: karbonoksider (CO, CO₂) metalloksid/oksider nitrogenoksider (NO, NO₂ etc.) svoveloksider (SO, SO₂ etc.)

Produktnavn BioTac MP

Produktkode 468046-BE26

Side: 3/18

Versjon 3.01

Utgitt dato 29 August 2023

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave

4 Januar 2023.

(Norway)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.3 Råd for brannmenn****Bestemte forholdsregler for brannslukning**

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Dette stoffet er skadelig for vandige organismer. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper

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**

Kontakt nødpersonale. 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. Gulvene kan være glatte. Vær forsiktig slik at du ikke faller. Sørg for tilstrekkelig 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**

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. Unngå dannelse av støvete forhold og forhindre vind spredning. Hvis krisepersonell er utilgjengelig, må spillmaterialet samles opp. Oppsuging eller oppløsning i hensiktsmessige deponerings- eller resirkuleringstanker, spillområdet skal deretter dekket over med olje-absorpsjonsmiddel. 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 punkt 5 for brannverntiltak.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se Avsnitt 12 om miljøopplysninger.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**Vernetiltak**

Bruk egnet personlig verneutstyr. Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå kontakt med spill og avrenning til mark og vannveier. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Emballasjen må ikke brukes om igjen. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig.

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Vask grundig etter håndtering. 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. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted, borte fra ikke-kompatible stoffer (se avsnitt 10). Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Skal kun lagres og brukes i utstyr/beholdere konstruert til bruk med dette produktet. Må ikke oppbevares i merkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

Uegnet

Forlenget eksponering for forhøyd temperatur

Produktnavn BioTac MP

Produktkode 468046-BE26

Side: 4/18

Versjon 3.01

Utgitt dato 29 August 2023

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave

4 Januar 2023.

(Norway)

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.3 Spesifikk sluttbruk****Anbefalinger**

Se punkt 1.2 og eksponeringsscenarioer i vedlegg hvis aktuelt.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere**Administrative normer**

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Selv om spesifikke OEL-er for visse komponenter muligens kan bli vist i dette avsnittet, kan andre komponenter være til stede i eventuell tåke, dunst eller støv som blir produsert. Spesifikke OEL-er vil derfor muligens ikke gjelde for produktet i sin helhet og er kun oppgitt som veiledning.

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 rettleddningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

Biologiske eksponeringsindekser**Navn på produkt/bestanddel****Exposure indices**

No exposure indices known.

Avledet nulleffektnivå

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll**Egnede konstruksjonstiltak**

Sørg for avtrekksventilasjon eller andre tekniske hjelpemidler for å holde relevante luftbårne konsentrasjoner under deres respektive grenser for yrkeseksponering. Helseisikoen må vurderes for alle aktiviteter som omfatter kjemikalier, så man sikrer at eksponeringen blir kontrollert tilfredsstillende. Personlig verneutstyr skal bare vurderes etter at andre former for kontrolltiltak (for eksempel konstruksjonskontroll) er vurdert tilfredsstillende. Personlig beskyttelsesutstyr skal være i henhold til hensiktsmessige standarder, være formålstjenlig, være i god stand og skikkelig vedlikeholdt. Leverandøren din for personlig beskyttelsesutstyr skal bli rådført når det gjelder valg av hensiktsmessige standarder. For ytterligere informasjon, ta kontakt med organisasjonen for standarder i landet ditt. Sluttvalget for beskyttelsesutstyr vil være avhengig av en risikovurdering. Det er viktig å forsikre seg om at alle gjenstander som har med personlig beskyttelsesutstyr å gjøre er kompatible.

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.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. For beskyttelse mot metallbearbeidingsølje bør man velge åndedrettsvern som er klassifisert som «motstandsdyktig mot olje» (klasse R) eller oljetett (klasse P). Avhengig av mengden kontaminasjon i luften kan man bruke en luftrensende halvmaskerespirator (med HEPA-filer), medregnet engangsmasker (P- eller R-serien) (for oljedamper på mindre enn 50 mg/m³) eller en hvilken som helst motorassistert, luftfiltrerende respirator utstyrt med hette eller hjelm og HEPA-filer (for oljedamper på mindre enn 125 mg/m³). Der organiske damper kan være en mulig fare under arbeid med metall, kan et kombinert partikkel- og organisk damp-filer være nødvendig. Riktig valg av pustebeskyttelse beror på hvilke kjemikalier og forhold en jobber med samt bruken og tilstanden på pusteapparatet. Sikkerhetstiltak bør utvikles for enhver mulig anvendelse. Pusteapparatet må derfor velges i samråd med leverandøren/ produsenten sett i forhold til den aktuelle arbeidssituasjonen

Øye-/ansiktsvern

Vernebriller med sideskjermer.

Hudvern**Produktnavn** BioTac MP**Produktkode** 468046-BE26**Side:** 5/18**Versjon** 3.01**Utgitt dato** 29 August 2023**Format** Norge**Språk** NORSK**Dato for forrige utgave**

4 Januar 2023.

(Norway)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Håndvern

Alminnelige opplysninger:

Fordi de enkelte arbeidsmiljøene og praksis ved materialhåndtering varierer, skal sikkerhetsprosedyrer utvikles for hver tiltenkt anvendelse. Korrekt valg av vernehansker avhenger av kjemikaliene som håndteres og betingelsene under arbeid og bruk. De fleste hansker gir beskyttelse bare en begrenset tid før de må kasseres (selv hansker med den beste motstandsdyktighet mot kjemikalier brytes ned etter gjentatte kjemiske eksponeringer).

Hansker bør velges i samråd med leverandør/produsent og etter en totalvurdering av arbeidsforholdene.

Anbefalt: Nitrilhansker.

Gjennombruddstid:

Data for gjennombruddstid fremskaffes av hanskeprodusenter under laboratorieforsøksbetingelser og sier hvor lenge en hanske kan forventes å yte effektiv gjennomtrengningsmotstand. Når man følger anbefalinger for gjennombruddstid, er det viktig å ta hensyn til de faktiske forholdene på arbeidsplassen. Rådfør deg alltid med hanskeprodusenten for å få oppdatert teknisk informasjon om gjennombruddstider for den anbefalte hansketypen.

Dette er våre anbefalinger for valg av hansker:

Kontinuerlig kontakt:

Hansker med minimum gjennombruddstid på 240 minutter, eller >480 minutter hvis egnede hansker kan skaffes.

Hvis egnede hansker, som gir denne graden av beskyttelse ikke er tilgjengelige, kan hansker med kortere gjennombruddstider aksepteres forutsatt at egnede regimer for vedlikehold og bytte av hansker blir etablert og fulgt

Kortsiktig beskyttelse / beskyttelse mot sprut:

Anbefalte gjennombruddstider som ovenfor.

Det er akseptert og vanlig å bruke hansker med kortere gjennombruddstider ved kortsiktige, forbigående eksponeringer. Derfor må passende regimer for vedlikehold og bytte etableres og følges strengt.

Hansketykkelse:

Til anvendelser generelt anbefales hansker med tykkelse som vanligvis er over 0,35 mm.

Vær oppmerksom på at hanskens tykkelse ikke nødvendigvis er et godt mål for å forutsi hanskens motstandsdyktighet mot bestemte kjemikalier, siden hanskens motstandsdyktighet mot gjennomtrengning vil være avhengig av den nøyaktige sammensetningen til hanskematerialet. Derfor bør valg av hansker også baseres på en vurdering av kravene knyttet til oppgaven og kunnskap om gjennomtrengningstider.

Hanskenes tykkelse kan også variere med hanskeprodusent, hansketype og hanskemodell. Derfor skal man alltid ta hensyn til produsentens tekniske data for å sikre at den mest hensiktsmessige hansken for oppgaven blir valgt.

Merk: Avhengig av aktiviteten som utføres, kan det være nødvendig med hansker av ulik tykkelse for bestemte oppgaver. For eksempel:

- Tynnere hansker (ned til 0,1 mm eller mindre) kan være nødvendig når det kreves stor fingerferdighet. Men disse hanskene vil sannsynligvis bare gi beskyttelse i kort tid og vil vanligvis brukes én gang og deretter kastes.

- Tykkere hansker (opptil 3 mm eller mer) kan være nødvendig hvis det finnes mekanisk (i tillegg til kjemisk) risiko, det vil si når det er mulighet for oppskraping eller punktering.

Hud og kropp

Bruk av beskyttelsesklær er god industripraksis.

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.

Overaller i bomull eller polyester/bomull vil kun gi beskyttelse mot lett overfladisk kontaminering som ikke vil trenge seg gjennom huden. Overaller skal bli vasket/renset regelmessig. Når faren for hudeksponering er høy (f.eks. opptørring av søl eller om det er fare for spruting) vil det være nødvendig å bruke forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler.

Produktnavn BioTac MP

Produktkode 468046-BE26

Side: 6/18

Versjon 3.01

Utgitt dato 29 August 2023

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave

4 Januar 2023.

(Norway)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Det henvises til standarder:	Åndedrettsvern: EN 529 Hansker: EN 420, EN 374 Øyevern: EN 166 Filtrerende halvmaske: EN 149 Filtrerende halvmaske med ventil: EN 405 Halvmaske: EN 140 pluss filter Helmaske: EN 136 pluss filter Partikkelfiltre: EN 143 Gass-/kombinasjonsfiltre: EN 14387
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

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fett
Farge	Beige.
Lukt	Ikke kjent.
Lukterskel	Ikke kjent.
pH	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	Ikke kjent.
Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Brannfarlighet	Ikke kjent.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig.
Damptrykk	Ikke kjent.

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C		Damptrykk ved 50 °C	
	mm Hg	kPa	mm Hg	kPa

Relativ damptetthet	Ikke anvendelig.
Tetthet og/eller Relativ tetthet	Ikke kjent.
Tetthet og/eller Relativ tetthet	>1000 kg/m³ (>1 g/cm³)
Løselighet	

Medier	Resultat
vann	Ikke løselig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Verdi)	Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendelig.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.
Kinematisk viskositet	Ikke kjent.

[Partikkelegenskaper](#)

Middels partikkelstørrelse	Ikke kjent.
--	-------------

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Fordamping	Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke kjent.

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Spesifikke testdata er ikke tilgjengelig for dette produktet. Du finner ytterligere informasjon i punktene om betingelser som skal unngås og ikke-kompatible materialer.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Det vil ikke oppstå farlig polymerisering under normale lagrings- og bruksforhold.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme).
10.5 Uforenlige stoffer	Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.
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**Estimerer over akutt toksisitet

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: Hud, Innånding, Øyne.

Potensielle akutte helseeffekter**Innånding**

Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.

Svelging

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hudkontakt

Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**Innånding**

Ingen spesifikke data.

Svelging

Ingen spesifikke data.

Hudkontakt

Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:

- irritasjon
- rødhet
- tørrhet
- sprekker

Øyekontakt

Ingen spesifikke data.

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

Innånding av oljetåke eller -damp ved forhøyet temperatur kan føre til luftveisirritasjoner.

Svelging

Svelging av store mengder kan muligens forårsake kvalme og diaré.

Øyekontakt

Mulig risiko for midlertidig stikking eller rødhet ved kontakt med øyet ved uhell.

Potensielle kroniske helseeffekter**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.

Effekter på utvikling

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fruktbarhetseffekter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke kjent.

Anmerkninger - Endokrinforstyrrelser – Helse

Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**Produktnavn** BioTac MP**Produktkode** 468046-BE26**Side:** 8/18**Versjon** 3.01**Utgitt dato** 29 August 2023**Format** Norge**Språk** NORSK**Dato for forrige utgave**

4 Januar 2023.

(Norway)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet****Skadevirkninger i miljøet** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Forventes ikke å være hurtig nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere gjennom næringskjeder i miljøet.

12.4 Jordmobilitet**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc})** Ikke kjent.**Mobilitet** Utslipp trenger normalt ikke ned i jorden.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006, annex XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper Ikke kjent.**Anmerkninger - Endokrinforstyrrelser – Miljø** Ikke kjent.**Annen økologisk informasjon** Dette produktet vil sannsynligvis ikke oppløses i vann.**12.7 Andre skadevirkninger** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt****Metoder for avhending** Hvis mulig, arranger slik at produktet kan resirkuleres. Avskaffelse av større mengder må foretas av autoriserte personer/firmaer og i henhold til lokale lover og regler.**Farlig avfall** Ja.**Den europeiske avfallslisten (EAL)**

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
12 01 12*	voks- og fettavfall

Avvik, imidlertid, fra beregnet bruk og/eller forekomst av potensielle kontaminerende stoffer, kan muligens forlange at det blir tildelt alternativt kode for avfallsdeponering ved endebruker.

Emballasje**Metoder for avhending** Hvis mulig, arranger slik at produktet kan resirkuleres. Avskaffelse av større mengder må foretas av autoriserte personer/firmaer og i henhold til lokale lover og regler.**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.**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** Til sjøs skal brukte eller uønskede produkter bli lagret for endelig tømming i deponeringsanlegg for spillolje godkjent av havnevesenet.**Referanser** Kommisjon 2014/955/EU
Direktiv 2008/98/EC**Produktnavn** BioTac MP**Produktkode** 468046-BE26**Side:** 9/18**Versjon** 3.01 **Utgitt dato** 29 August 2023**Format** Norge**Språk** NORSK**Dato for forrige utgave** 4 Januar 2023.**(Norway)**

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.
Ytterligere informasjon	-	-	-	-

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren Ikke kjent.

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](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

[EU-forskrift \(EU\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler](#) Ikke anvendelig.

[Andre forskrifter](#)

REACH Status Selskapet, som er identifisert i del 1, selger dette produktet i EU i samsvar med de gjeldende kravene i REACH.

Stoffliste for USA (TSCA 8b) Alle komponenter er aktive eller unntatte.

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 bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

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

Stoffliste for Korea (KECI) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Filippinene (PICCS) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Produktnavn BioTac MP

Produktkode 468046-BE26

Side: 10/18

Versjon 3.01 **Utgitt dato** 29 August 2023

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave 4 Januar 2023.

(Norway)

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**Vessel General Permit
2013**

Testet og registrert i henhold til kravene i OSPAR (Oslo and Paris Convention for the Protection of the Marine Environment of the North-East Atlantic) og innfrir derfor definisjonen av miljømessig akseptabelt smøremiddel i henhold til US Vessel General Permit for Discharges Incidental to the Normal Operation of Vessels (VGP) 2013.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

EU – Vanndirektivet – prioriterte stoffer

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

**15.2 Kjemisk
sikkerhetsvurdering**

En evaluering av kjemisk sikkerhet er utført for ett eller flere av stoffene i denne blandingen. Det er ikke utført noen evaluering av kjemisk sikkerhet for selve blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
 ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
 ATE = Akutt toksisitets estimat
 BCF = Biokonsentrasjons faktor
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
 CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
 ES = Eksponeringsscenario
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 EWC = Europeisk Avfallskatalog
 GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
 IATA = Internasjonal lufttransport Forening
 IBC = Middels Bulk Kontainer
 IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
 LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
 MARPOL = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
 OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]
 RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
 RRN = REACH registrerings nummer
 SADT = Selv aksellererende dekomponeringstemperatur
 SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
 STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
 STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
 TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
 UN = Forenede Nasjoner
 UVCB = Kompleks hydrokarbonsubstans
 VOC = Flyktig organisk forbindelse
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
 Varierer = kan inneholde ett eller flere av alternativene nedenfor 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN

Produktnavn BioTac MP

Produktkode 468046-BE26

Side: 11/18

Versjon 3.01

Utgitt dato 29 August 2023

Format Norge

Språk NORSK

Dato for forrige utgave

4 Januar 2023.

(Norway)

AVSNITT 16: Andre opplysninger

01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

Klassifisering		Justering
Skin Sens. 1, H317		Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 3, H412		Kalkuleringsmetode
Fullstendig tekst for forkortede H-setninger	H315	Irriterer huden.
	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
	H400	Meget giftig for liv i vann.
	H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]	Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
	Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
	Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B

Historikk

- Utgitt dato/ Revisjonsdato 29/08/2023.
- Dato for forrige utgave 04/01/2023.
- Utarbeidet av Product Stewardship
- Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Merknad til leseren

Alle rimelig praktiske skritt er tatt for å sikre at dette databladet og helse-, sikkerhets- og miljøopplysningene i det er nøyaktige fra datoen som er angitt nedenfor. Det er ikke fremsatt noen garanti eller fremstilling, enten uttrykt eller antydnet, mht nøyaktigheten og fullstendigheten av dataene og opplysningene i dette databladet. Opplysningene og rådene som er gitt er gyldige når produktet selges med henblikk på den angitte anvendelsen eller de angitte anvendelsene. Produktet må ikke brukes til noe annet enn angitt bruksområde/bruksområder uten at du først kontakter BP Group. Brukeren er ansvarlig for evaluering og sikker bruk av dette produktet og for å etterkomme alle angjeldende lover og forskrifter. BP-gruppen hefter ikke for noen skader som er oppstått som følge av anvendelse på en annen måte enn angitt for produktet, for unnlatelse av å følge anbefalingene, eller for iboende farer som er naturlige for stoffet. De som kjøper produktet for levering til tredjepart til arbeidsbruk er forpliktet til å treffe de nødvendige foranstaltningene for å sikre at alle personer som håndterer eller bruker produktet får de opplysningene som står i dette databladet. Arbeidsgivere er forpliktet til å informere de ansatte og andre som kan bli påvirket om alle farene som er beskrevet i dette databladet og om alle forsiktighetsreglene som bør følges. Du kan kontakte BP-konsernet for å forsikre deg om at dette dokumentet er det mest oppdaterte som er tilgjengelig. Endring av dette dokumentet er strengt forbudt.

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Profesjonell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon	Blanding
Kode	468046-BE26
Produktnavn	BioTac MP

Avsnitt 1: Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet	Generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner - Profesjonell
Liste over bruksbeskrivelser	Identifisert bruksnavn: Generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner-Profesjonell Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Sektor for sluttbruk: SU22 Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei. Environmental Release Category: ERC09a, ERC09b Spesifikk miljøutslippskategori: ESVOC SpERC 9.6b.v1

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet	Dekker generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner i lukkede systemer. Omfatter fylling og tømming av beholdere og bruk av innelukkede maskiner (inkludert motorer) og tilhørende vedlikeholds og lagringsaktiviteter.
---	---

Avsnitt 2 Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak**Avsnitt 2.1 Eksponeringskontroll for arbeidstakere****Produktegenskaper:**

Fysisk tilstand:	Væske med damptrykk < 0,5 kPa
-------------------------	-------------------------------

Konsentrasjon av stoffet i produktet:	Dekker prosent stoff i produktet opptil 100 % (hvis ikke annet er oppgitt)
--	--

Hyppighet og bruksvarighet:	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
------------------------------------	--

Andre forhold som påvirker eksponering av arbeidere:	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen. Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
---	--

Scenarier som gir bidrag: Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter:

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. Bruk egnet øyevern. Unngå direkte øyenkontakt med produkt, også via kontaminasjon på hendene.

Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer:
Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Materialoverføringer Ikke-dedisert anlegg:

Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 4 timer per dag. Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsopplæring.

Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Dedisert anlegg:

Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr. Oppbevar avdrenerstoff i forseglete beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Lagring/oppbevaring:

Stoffet skal lagres i et lukket system.

Avsnitt 2.2: Kontroll av miljøeksponering

Mengde brukt:

EU-tonnasje av risikobestemmende stoff per år: 5.39 Tonn/år

Hyppighet og bruksvarighet:

Utslippsdager 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.

Andel utslipp til luft (etter typiske risikostyringstiltak på stedet) 1.00E-04

Andel utslipp til grunnen fra prosess (etter typiske risikostyringstiltak på stedet) 1E-03

Andel utslipp til avløpsvann fra prosess (etter typiske resirkulerings- og materialhåndteringstiltak på stedet og før kloakkrenseanlegg): Ikke kjent.

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.

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 kloakkrenseanlegg:

Estimert fjerning av stoff fra spillvann via kloakkbehandling på stedet 69.1

Antatt strømningshastighet (m3/d) for husholdningsbehandlingsanlegg 2.00E+3

Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M_{Safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling som produkt: 19111

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.

Avsnitt 3: Eksponeringsberegning og referanse til kilden

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø

Eksponeeringsvurdering (miljø): ECETOC TRA-modellen er brukt (Utgaven av mai 2010).

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere

Eksponeeringsvurdering (mennesker): ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt.

Avsnitt 4: Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

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 ytterligere informasjon se www.ATIEL.org/REACH_GES

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Industriell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon	Blanding
Kode	468046-BE26
Produktnavn	BioTac MP

Avsnitt 1: Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet	Generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner - Industriell
Liste over bruksbeskrivelser	Identifisert bruksnavn: Generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner-Industriell Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09 Sektor for sluttbruk: SU03 Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei. Environmental Release Category: ERC04, ERC07 Spesifikk miljøutslippskategori: ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet	Dekker generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner i lukkede systemer. Omfatter fylling og tømning av beholdere og bruk av innelukkede maskiner (inkludert motorer) og tilhørende vedlikeholds og lagringsaktiviteter.
--	---

Avsnitt 2 Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Avsnitt 2.1 Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Produktegenskaper:

Fysisk tilstand:	Væske med damptrykk < 0,5 kPa
Konsentrasjon av stoffet i produktet:	Dekker prosent stoff i produktet opptil 100 % (hvis ikke annet er oppgitt)
Hyppighet og bruksvarighet:	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Andre forhold som påvirker eksponering av arbeidere:	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen. Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Scenarioer som gir bidrag: Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Generelle tiltak som gjelder for alle aktiviteter:
 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. Bruk egnet øyevern. Unngå direkte øyenkontakt med produkt, også via kontaminasjon på hendene.

Generell eksponering (lukket systemer):
 Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Første gangs fabrikkfylling av utstyr Bruk i lukkede systemer:
 Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Første gangs fabrikkfylling av utstyr Åpne systemer:
 Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). Unngå utføring av handlingen i mer enn 4 timer.

Drift av utstyr som inneholder motoroljer og liknende Bruk i lukkede systemer:
 Det er ikke angitt andre bestemte tiltak.

Utstyrsrengjøring og -vedlikehold:
 Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr. Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsopplæring. Oppbevar avdreneret stoff i forseglete beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Handlingen utføres ved forhøyd temperatur (> 20 °C høyere enn omgivelsestemperaturen):
 Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr. Sørg for avtrekksventilasjon i utslippspunktene når det er sannsynlig med kontakt med varme (> 50 °C) smøremidler. Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter

BioTac MP

Generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner - Industriell

EN374) i kombinasjon intensive overvåkningskontroller fra ledelsen. Oppbevar avdrenert stoff i forseglete beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Lagring/oppbevaring:
Stoffet skal lagres i et lukket system.

Avsnitt 2.2: Kontroll av miljøeksponering

Mengde brukt:

EU-tonnasje av risikobestemmende stoff per år: 2.63E+3 Tonn/år

Hyppighet og bruksvarighet:

Utslippsdager 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.

Andel utslipp til luft (etter typiske risikostyringstiltak på stedet) 5.00E-05

Andel utslipp til grunnen fra prosess (etter typiske risikostyringstiltak på stedet) 0

Andel utslipp til avløpsvann fra prosess (etter typiske resirkulerings- og materialhåndteringstiltak på stedet og før kloakkrenseanlegg): Ikke kjent.

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 brukersteder har olje/vann-separatorer, og at utløpsvannet går gjennom et kloakkrenseanlegg

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 kloakkrenseanlegg:

Estimert fjerning av stoff fra spillvann via kloakkbehandling på stedet 69.1

Antatt strømningshastighet (m³/d) for husholdningsbehandlingsanlegg 2.00E+3

Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M_{Safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling som produkt: 7594049

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.

Avsnitt 3: Eksponeringsberegning og referanse til kilden

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø

Eksponeringsvurdering (miljø): ECETOC TRA-modellen er brukt (Utgaven av mai 2010).

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere

Eksponeringsvurdering (mennesker): ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt.

Avsnitt 4: Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

BioTac MP

Generell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner - Industriell

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 ytterligere informasjon se www.ATIEL.org/REACH_GES

Helse

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.