

SIKKERHETSDATABLAD



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	Longtime PD 2
Produktkode	453840-DE03
Sikkerhetsdatablad nr.	453840
Historisk HMS datablad nr.:	62002
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 smøremidler og fett i åpne systemer-Industriell
Bruk av smøremidler og fett i åpne systemer-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 Postboks 153 - Skøyen Drammensveien 167 N-0212 Oslo Norge Tel: +47 22 51 12 20 Fax: +47 22 51 12 70
E-postadresse	MSDSadvice@bp.com

1.4 Nødtelefonnummer

NØDTELEFONNUMMER	Telefonnummer: + 47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen) Telefaxnummer: + 47 22 60 85 75 (Giftinformasjonssentralen) Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
-------------------------	---

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon	Blanding
Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Sens. 1, H317

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

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Redegjørelser om fare	H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Redegjørelser om forholdsregler	

Forebygging	P280 - Bruk vernehansker. P261 - Unngå innånding av damp. P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
--------------------	---

Produktnavn Longtime PD 2	Produktkode 453840-DE03	Side: 1/19
Versjon 5	Utgitt dato 20 Oktober 2016	Format Norge
	(Norway)	Språk NORSK

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Respons	P302 + P352 + P362+P364 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. 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	Ammoniummolybdat (1), C12-C24-dietoksyliert alkylamin (2), reaktionsprodukt av (1) og (2) i blandingsforhold 1:5-1:3 Isodecyl diphenyl phosphite
Tilleggselementer på etiketter	Ikke anvendelig.
Spesielle emballasjekrav	
Beholderne må forsynes med barnesikker lukking	Ikke anvendelig.
Følbar advarselmerking om fare	Ikke anvendelig.
2.3 Andre farer	
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. Det har vært brukt eksperimentelle data på en eller flere komponenter for å bestemme hele eller deler av risikoklassifiseringen for dette produktet.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoff/blanding		Blanding		
Høyt refinert mineralolje og tilsetningsstoffer. Fortykningsmiddel.				
Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Basisolje - uspesifisert	Varierer - Se Forklaringsnøkkel for forkortelser	≥75 - ≤90	Ikke klassifisert.	[2]
Ammoniummolybdat (1), C12-C24-dietoksyliert alkylamin (2), reaktionsprodukt av (1) og (2) i blandingsforhold 1:5-1:3	Eier	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Lithium hydroxide	1310-65-2	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]

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

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

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 skylning. 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. Kontakt lege ved symptomer. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

Produktnavn Longtime PD 2	Produktkode 453840-DE03	Side: 2/19
Versjon 5	Utgitt dato 20 Oktober 2016	Format Norge
	(Norway)	Språk NORSK

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**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 tilsløtte 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.

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**

I tilfelle brann, bruk vanntåke, alkoholbestandig skum, tørr kjemikalie eller karbondioksid brannslukker eller spray.

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.

Farlige forbrenningsprodukter

Forbrenningsprodukter kan muligens inkludere følgende:
karbonoksider (CO, CO₂)
metalloksid/oksider
nitrogenoksider (NO, NO₂ etc.)

5.3 Råd for brannmenn**Bestemte forholdsregler for brannslukning**

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer****For ikke-nødpersonell**

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringingliggende 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. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr. Kontakt nødpersonale.

For nødpersonell

Adgang til innelukkede rom eller dårlig ventilert område kontaminert med dunst, tåke eller damp er meget farlig uten korrekt beskyttende åndedrettsutstyr og trygg arbeidsmetode. Bruk et oksygenapparat. Bruk en egnet kjemisk beskyttelsesdress. Kjemisk bestandige støvler. 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).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Produktnavn Longtime PD 2

Produktkode 453840-DE03

Side: 3/19

Versjon 5

Utgitt dato 20 Oktober 2016

Format Norge

(Norway)

Språk NORSK

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**Lite utslipp**

Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert 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. 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. Forurensset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Hvis krisepersonell er utilgjengelig, må spillmaterialet samles opp. Oppsuging eller oppøsning 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 brannverniltak.
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 å innånde damp eller tåke. 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). Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglest 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 umerkede beholdere.

Uegnet

Forlenget eksponering for forhøyd temperatur.

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**

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Basisolje - uspesifisert	FOR-2011-12-06-1358 (Norge). Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Utgitt/revidert: 2/1996 Form: mineralolje-partikler Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m ³ 8 timer. Utgitt/revidert: 2/1996 Form: damp
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	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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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.

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. Helse- og sikkerhetsrisikoen 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.

Vernebriller med sideskjerm.

Øye-/ansiktsvern

Hudvern

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 kjemikalierne 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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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.

Det henvises til standarder:

Åndedrettsvern: EN 529
Hansker: EN 420, EN 374
Øyevern: EN 166

Begrensning og overvåking 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**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

Fysisk tilstand	Fett
Farge	Brun.
Lukt	Ikke kjent.
Lukterskel	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	Ikke kjent.
Dråpepunkt	>180 °C
Flammepunkt	Closed cup (CC): 219°C (426.2°F) [Anslått. Basert på smøremidler – basisoljer]
Fordamping	Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent.

Produktnavn Longtime PD 2

Produktkode 453840-DE03

Side: 6/19

Versjon 5

Utgitt dato 20 Oktober 2016

Format Norge
(Norway)

Språk NORSK

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Damptetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Tetthet	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) ved 20°C
Løselighet(er)	uløselig i vann.
Fordelingskoeffisient oktanol/ vann	Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke kjent.
Penetrasjon (0.1 mm)	260 til 280 ved 25°C
Eksplosjonsegenskaper	Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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 toksikologiske effekter**Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Oral	66800.6 mg/kg

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier Forutsette inntaksveier: Hud, Innånding.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding	Eksposering 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.

Produktnavn Longtime PD 2

Produktkode 453840-DE03

Side: 7/19

Versjon 5

Utgitt dato 20 Oktober 2016

Format Norge
(Norway)

Språk NORSK

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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.

Hudkontakt Forlenget eller gjentatt kontakt kan fjerne fett fra huden og føre til irritasjon og/eller dermatit.

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.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Skadevirkninger i miljøet Ikke klassifisert som farlig
Basert på data tilgjengelig for dette eller beslektede materialer.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Forventet å være biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ikke kjent.

12.4 Jordmobilitet

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

Mobilitet Ikke flyktig. Fett, uløselig i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT Ikke anvendelig.

vPvB Ikke anvendelig.

12.6 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 alternativ kode for avfallsdeponering ved endebruker.

Emballasje

Produktnavn Longtime PD 2

Produktkode 453840-DE03

Side: 8/19

Versjon 5 **Utgitt dato** 20 Oktober 2016

Format Norge
(Norway)

Språk NORSK

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**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.

Avfallskode	Den europeiske avfallstlisten (EAL)
15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av helsefarlige stoffer

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. Tomme beholdere representerer en brannfare da de muligens kan inneholde tennbare produktrester og dunst. Det må aldri sveises, loddas eller slagloddas på tomme beholdere. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Norge - Avfallsnummer

12 01 12*

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-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.
Tilleggsopplysninger	-	-	-	-

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke kjent.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden

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****Stoffer som gir stor grunn til bekymring**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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 bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Australsk liste (AICS)

Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Canada

Minst én av bestanddelene er ikke listet opp i DSL, men alle slike bestanddeler er listet opp i NDLS.

Stoffliste for Kina (IECSC)

Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Produktnavn Longtime PD 2**Produktkode** 453840-DE03**Side:** 9/19**Versjon** 5**Utgitt dato** 20 Oktober 2016**Format** Norge

(Norway)

Språk NORSK

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Stoffliste for Japan (ENCS)	Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Stoffliste for Korea (KECI)	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Filippinene (PICCS)	Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

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 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 101316-69-2 / RRN 01-2119486948-13, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7 / RRN 01-2119489969-06, 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, 64741-97-5 / RRN 01-2119480374-36, 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, 64742-64-9, 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 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13, 74869-22-0 / RRN 01-2119495601-36, 90669-74-2 / RRN 01-2119970171-43
----------------------------------	--

Produktnavn Longtime PD 2

Produktkode 453840-DE03

Side: 10/19

Versjon 5

Utgitt dato 20 Oktober 2016

Format Norge
(Norway)

Språk NORSK

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger	H301	Giftig ved svelging.
	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
	H315	Irriterer huden.
	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
	H318	Gir alvorlig øyeskade.
	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]	Acute Tox. 3, H301	AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 3
	Aquatic Chronic 2, H411	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
	Eye Dam. 1, H318	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
	Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
	Skin Corr. 1A, H314	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1A
	Skin Irrit. 2, H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
	Skin Sens. 1, H317	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato	20/10/2016.
Dato for forrige utgave	27/09/2016.
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 antydning, 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 iverksatte foranstaltninger 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)

Industriell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon	Blanding
Kode	453840-DE03
Produktnavn	Longtime PD 2

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 (dersom ikke annet er oppgitt)
Andre gitte driftsbetingelser som har innvirkning på eksponeringen av arbeideren:	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt). 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. 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 aktivitetsoplæring. Oppbevar avdrenerstoff i forseglede beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Utstyrsrengjøring og -vedlikehold Handlingen utføres ved forhøyd temperatur (> 20 °C høyere enn omgivelsestemperaturen):

Longtime PD 2

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

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

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

Avsnitt 2.2: Kontroll av miljøeksponering

Intet eksponeringsscenario er tilgjengelig, fordi produktet ikke er klassifisert for miljø

Avsnitt 3: Eksponeringsestimat

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø

Eksponeringsvurdering (miljø):

Intet eksponeringsscenario er tilgjengelig, fordi produktet ikke er klassifisert for miljø

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

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.

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Profesjonell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon	Blanding
Kode	453840-DE03
Produktnavn	Longtime PD 2

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 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 (dersom ikke annet er oppgitt)
Andre gitte driftsbetingelser som har innvirkning på eksponeringen av arbeideren:	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt). 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. 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 forseglede beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Lagring/oppbevaring:

Stoffet skal lagres i et lukket system.

Avsnitt 2.2: Kontroll av miljøeksponering

Intet eksponeringsscenario er tilgjengelig, fordi produktet ikke er klassifisert for miljø

Avsnitt 3: Eksponeringsestimat

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø

Eksponeringsvurdering (miljø):

Intet eksponeringsscenario er tilgjengelig, fordi produktet ikke er klassifisert for miljø

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

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.

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Industriell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon	Blanding
Kode	453840-DE03
Produktnavn	Longtime PD 2

Avsnitt 1: Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet	Bruk av smøremidler og fett i åpne systemer - Industriell
Liste over bruksbeskrivelser	Identifisert bruksnavn: Bruk av smøremidler og fett i åpne systemer-Industriell Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13 Sektor for sluttbruk: SU03 Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei. Environmental Release Category: ERC04 Spesifikk miljøutslippskategori: ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet	Dekker bruk av smøremidler og fett i åpne systemer inkludert påføring av smøremidler på arbeidsstykker eller utstyr ved dypping, pensling eller spraying (uten eksponering for varme), for eksempel formutløsning, korrosjonsbeskyttelse, glidebaner. Omfatter tilhørende aktiviteter innen produktlagring, materialtransport, prøvetaking og vedlikehold.
--	--

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 (dersom ikke annet er oppgitt)
Andre gitte driftsbetingelser som har innvirkning på eksponeringen av arbeideren:	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt). Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Scenarioer som gir bidrag: Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Informasjonen nedenfor inneholder minimum av risikohåndteringstiltak for bidragsscenarioene som er identifisert for denne smøremiddelbruksgruppen. Imidlertid kan mer detaljert informasjon om kontrolltiltak, for eksempel bestemte hansketyper, være dokumentert i punkt 8 i hoveddelen av dette sikkerhetsdatabladet. Gå gjennom punkt 8 i forbindelse med informasjonen om dette generiske eksponeringsscenarioet.

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. Andre vernetiltak for huden, som ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm vil være påkrevd under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler.

Materialoverføringer Manuell:

Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time.

Materialoverføringer Automatiserte prosesser med (semi)lukkede systemer.:

Sørg for at materialoverføringene er innesluttet eller under avtrekksventilasjon.

Rulle-, spreder- og strømningspåføring:

Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.

Spraying:

Skal utføres i en ventilert bås eller avtrekksskap.

Behandling ved dypping og tømning:

Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). Bruk kjemikalieresistente hansker

Longtime PD 2	Bruk av smøremidler og fett i åpne systemer - Industriell
---------------	---

(testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoplæring.

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 aktivitetsoplæring. 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

Intet eksponeringsscenario er tilgjengelig, fordi produktet ikke er klassifisert for miljø

Avsnitt 3: Eksponeringsestimat

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø

Eksponeringsvurdering (miljø):

Intet eksponeringsscenario er tilgjengelig, fordi produktet ikke er klassifisert for miljø

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

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.

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Profesjonell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon	Blanding
Kode	453840-DE03
Produktnavn	Longtime PD 2

Avsnitt 1: Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet	Bruk av smøremidler og fett i åpne systemer - Profesjonell
Liste over bruksbeskrivelser	Identifisert bruksnavn: Bruk av smøremidler og fett i åpne systemer-Profesjonell Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13 Sektor for sluttbruk: SU22 Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei. Environmental Release Category: ERC08a, ERC08d Spesifikk miljøutslippskategori: ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet	Dekker bruk av smøremidler og fett i åpne systemer inkludert påføring av smøremidler på arbeidsstykker eller utstyr ved dypping, pensling eller spraying (uten eksponering for varme), for eksempel formutløsning, korrosjonsbeskyttelse, glidebaner. Omfatter tilhørende aktiviteter innen produktlagring, materialtransport, prøvetaking og vedlikehold.
--	--

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 (dersom ikke annet er oppgitt)
Andre gitte driftsbetingelser som har innvirkning på eksponeringen av arbeideren:	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt). 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.

Materialoverføringer Manuell:

Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time.

Rulle-, spreder- og strømningspåføring:

Sørg for generell ventilasjon av god standard. Naturlig ventilasjon kommer fra dører og vinduer, osv. Kontrollert ventilasjon betyr at det tilføres eller fjernes luft med en motordrevet vifte. Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 4 timer. Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoplæring.

Spraying:

Sørg for generell ventilasjon av god standard. Naturlig ventilasjon kommer fra dører og vinduer, osv. Kontrollert ventilasjon betyr at det tilføres eller fjernes luft med en motordrevet vifte. Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time. Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre. Bruk egnede kjeledresser for hindring av hudeksponering. Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoplæring.

Behandling ved dypping og tømning:

Sørg for generell ventilasjon av god standard. Naturlig ventilasjon kommer fra dører og vinduer, osv. Kontrollert ventilasjon betyr at det tilføres eller fjernes luft med en motordrevet vifte.

Longtime PD 2

Bruk av smøremidler og fett i åpne systemer - Profesjonell

Utstyrsrengjøring og -vedlikehold:

Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr. Sørg for generell ventilasjon av god standard. Naturlig ventilasjon kommer fra dører og vinduer, osv. Kontrollert ventilasjon betyr at det tilføres eller fjernes luft med en motordrevet vifte. Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 4 timer. Oppbevar avdrenerstoff i forseglede beholdere før det deponeres eller resirkuleres.

Lagring/oppbevaring:

Stoffet skal lagres i et lukket system.

Avsnitt 2.2: Kontroll av miljøeksponering

Intet eksponeringsscenario er tilgjengelig, fordi produktet ikke er klassifisert for miljø

Avsnitt 3: Eksponeringsestimat

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø

Eksponeringsvurdering (miljø):

Intet eksponeringsscenario er tilgjengelig, fordi produktet ikke er klassifisert for miljø

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

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.