

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

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	LP™ 200 Strømningsforbedrer
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Utgivelsesdato	07-Juni-2017
Versjonsnummer	03
Revisjonsdato	20-Juli-2020
Overgår dato	07-Juni-2017

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Flytforbedrer.
Bruksområder som frarådes	Annen bruk anbefales ikke uten at en vurdering er gjennomført før oppstart, som viser at bruken vil være under kontroll.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Firmanavn	Swire Oilfield Services AS
Adresse	Eldfiskvegen 10, 4056 Tananger, Norge
Telefon	+47 51 65 38 00

Enerepresentant for en produsent utenfor EØS-området

Adresse	Avenue des Arts 10 B-1210 Brussels Belgia
Telefon	+32(0)2 305 0698
E-post	pcbvba02@penmanconsulting.com

Produsent

Firmanavn	LiquidPower Specialty Products Inc.
Adresse	One BriarLake Plaza 2000 West Sam Houston Parkway S Suite 400 Houston, TX 77042
Telefon	1.713.339.8703 eller 1.800.897.2774
e-post	SDS@LiquidPower.com

1.4. Nødtelefonnummer

	+1 703.527.3887
	+1 800.424.9300
bare Norge	+(47) 2193 0678

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Denne blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering ifølge Direktiv 1272/2008/EØF, med endringer.

Oppsummering av farer	Liten fare under normale forhold.
-----------------------	-----------------------------------

2.2. Merkingselementer**Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer**

Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.

Fareerklæring(er)	Blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.
Anbefalte forholdsregler	
Forebygging	Følg yrkeshygienisk praksis.
Svar	Vask hendene etter bruk.
Lagring	Oppbevares adskilt fra uforenelige kjemikalier.
Deponering	Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Tilleggsinformasjon om etiketter	Ingen.
2.3. Andre farer	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Bestanddelene er ikke skadelige, eller er under kravene til dokumentasjon.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalering.	Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.
Hudkontakt	Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Øyekontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Svelging	Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle brannfarer Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Vanntåke. Skum. Tørt, kjemisk pulver. Karbondioksid (CO ₂).
Uegnete brannsløkkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
Særlige brannsløkkingstiltak	Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.

Spesielle metoder Bruk standard brannsløkkingsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell	Hold unødvendig personell borte.
For nødpersonell	Hold unødvendig personell borte. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Unngå langvarig eksponering. Sørg for skikkelig ventilasjon. Følg yrkeshygienisk praksis.
7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Oppbevares atskilt fra uforlikelige stoffer (se avsnitt 10 i SDS-et).
7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Flytforbedrer.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).
Biologiske grenseverdier	Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).
Anbefalte overvåkningsprosedyrer	Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.
Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)	Ikke kjent.
Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)	Ikke kjent.
Utsettelsesretningslinjer	Ingen eksponeringsstandarder er allokert.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak Bruk avsperringssoner, lokal avtrekksventilasjon, eller annen teknisk kontroll for å holde luftbårne stoffmengder under anbefalt eksponeringsgrense.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Øye-/ansiktsvern	Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).
Hudbeskyttelse	
- Håndvern	Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.
- Annet	Det anbefales å bruke kjemikalieresistente klær hvis det er sannsynlig med langvarig eller gjentatt kontakt.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.
Temperaturfarer	Bruk egne, termiske verneklær når det er nødvendig.
Hygienetiltak	Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset klær eller fottøy hvis det ikke kan renses.
Miljømessig forebyggende tiltak	Miljøvernlederen må informeres om alle større utslipp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	Væske.
Form	Væske.
Farge	Hvit
Odør	Mild.
Odørterskel	Ikke kjent.
pH	8 - 11
Smeltepunkt/frysepunkt	0 °C (32 °F)
Startkokepunkt og kokeområde	100 °C (212 °F)
Flammepunkt	Ikke aktuelt.
Fordampningsrate	samme som vann.
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke aktuelt.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke aktuelt.
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke aktuelt.
Damptrykk	23,8 mmHg (25°C)
Damptetthet	< 1 (luft =1)
Relativ tetthet	0,87 - 0,97 (15,6°C / 60°F)
Løselighet(er)	Dispergerer helt.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	100 cP 511s-1 (Non-Newtonian) (25°C)
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Sterkt oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Det forventes ikke negative innvirkninger.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Inhalering.	Det forventes ikke skadevirkninger ved innånding.
Hudkontakt	Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.
Øyekontakt	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
Symptomer	Eksposering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt toksisitet	Forventes ikke å være akutt toksisk.
Etsing/irritasjon på huden	Det finnes ikke informasjon for blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert når det gjelder denne faren (eller finnes på et nivå som er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Det finnes ikke informasjon for blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert når det gjelder denne faren (eller finnes på et nivå som er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).
Sensibilisering av luftveiene	Det finnes ikke informasjon for blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert når det gjelder denne faren (eller finnes på et nivå som er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).
Hudsensibilisering	Det finnes ikke informasjon for blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert når det gjelder denne faren (eller finnes på et nivå som er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).
Mutagenisitet på kimmceller	Det finnes ikke informasjon for blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert når det gjelder denne faren (eller finnes på et nivå som er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).
Karsinogenitet	Det finnes ikke informasjon for blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert når det gjelder denne faren (eller finnes på et nivå som er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Det finnes ikke informasjon for blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert når det gjelder denne faren (eller finnes på et nivå som er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).

Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Det finnes ikke informasjon for blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert når det gjelder denne faren (eller finnes på et nivå som er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Det finnes ikke informasjon for blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert når det gjelder denne faren (eller finnes på et nivå som er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).
Aspirasjonsfare	Ikke en innåndingsfare.
Opplysninger om blanding versus stoff	Produktet er en blanding.
Andre opplysninger	Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet	Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Dette betyr imidlertid ikke at store eller hyppige utslipp ikke kan ha skadelig eller farlig innvirkning på miljøet.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig.
12.3. Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)	Ikke kjent.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.
12.4. Mobilitet i jord	Dette produktet er vannløselig, og kan dispergere i jord.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.
12.6. Andre skadevirkninger	Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
Avfallskode, EU	16 03 06
	Denne koden har blitt tildelt basert på de vanligste bruksområdene for dette materialet og gjenspeiler ikke nødvendigvis kontaminasjon som følge av faktisk bruk. Avfallsgeneratorer/produsenter er ansvarlige for å vurdere den faktiske bruksprosessen ved generering av avfallet og avfallsets kontaminering for kunne å tilordne riktig avfallskode.
Deponeringsmetoder/informasjon	Avfallsmateriale fra dette produktet må ikke utsettes for avfallsstrømmer eller sumper som kan inneholde konsentrasjon av hydrokarbon. Dette vil føre til dannelse av geldannede stoffer som kan tette rørene. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR	14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.
RID	14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.
ADN	14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.
IATA	14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.
IMDG	14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke aktuelt.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekse XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Denne blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering ifølge Direktiv 1272/2008/EØF, med endringer. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer.

National Registration Information - Norge (OSPAR)- 11838

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke påkrevd med kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Langsomt nedbrytbart, bioakkumulerende og toksisk).
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Stoffer som er svært persistente (vanskelig nedbrytbare) og svært bioakkumulerende (lagres i levende vev)).

Referanser

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank over farlige stoffer)
IARC Monographs. Total evaluering av karsinogenisitet
Environmental Protection Agency (EPA): AQUIRE-database

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

Ingen.

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Utgitt av

LiquidPower Specialty Products Inc.
One BriarLake Plaza
2000 West Sam Houston Parkway S
Suite 400
Houston, TX 77042
United States
1,713,339,8703
SDS@LiquidPower.com

Ansvarsfraskrivelse

LiquidPower Specialty Products Inc. kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i dette databladet ble skrevet med utgangspunkt i den beste kunnskapen og erfaringen som finnes på nåværende tidspunkt.