

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	LP™ 200 Gennemløbsforbedre
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Udstedelsesdato	07-Juni-2017
Versionsnummer	02
Revisionsdato	23-Juni-2020
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	07-Juni-2017

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Flow-forbedrer.
Anvendelser, der frarådes	Andre anvendelser frarådes, medmindre der før påbegyndelse af den pågældende anvendelse udføres en vurdering, som viser, at anvendelsen vil være kontrolleret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Only Representative of a non-Community Manufacturer	Penman Consulting bvba
Adresse	Avenue des Arts 10 B-1210 Brussels Belgien
Telefon	+32(0)2 305 0698
E-mail	pcbvba02@penmanconsulting.com
Producent	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-mail	SDS@LiquidPower.com
Website	www.LiquidPower.com
1.4. Nødtelefon	+1 703.527.3887 (USA) +1 800.424.9300 (USA)
CHEMTREC Denmark	+(45)-69918573

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med senere ændringer.

Faresumé Lav risiko under normale forhold.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Faresætninger	Blandingen opfylder ikke kriterierne for klassifikation.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse	Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
Reaktion	Vask hænder efter brug.

Opbevaring	Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.
Bortskaffelse	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.
Yderligere oplysninger på etiketten	Ingen.
2.3. Andre farer	Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Bestanddelene er ikke farlige, når de holdes på eller under de krævede deklarationsgrænser.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding.	Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.
Hudkontakt	Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
Øjenkontakt	Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
Indtagelse	Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO ₂).
Uegnede slukningsmidler	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab	Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.
Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger	Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

Specifikke fremgangsmåder Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk.
For indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Undgå vedvarende eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares i tætlukket originalemballage. Opbevares væk fra uforligelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet).
- 7.3. Særlige anvendelser** Flow-forbedrer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.		
Bestandsdele	Type	Værdi
Polyethylenoxid (CAS 25322-68-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 mg/m ³
Biologiske grænseværdier	Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdstofferne.	
Anbefalede målemetoder	Følg gængse overvågningsprocedurer.	
De afledte nuleffektniveauer (DNELs)	Ikke kendt.	
Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)	Ikke kendt.	
Retningslinier for eksponering	Følg gængse overvågningsprocedurer.	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Brug indkapsling, ventilation eller andet kontroludstyr til at holde det luftbårne indhold under de anbefalede eksponeringsgrænser.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
Beskyttelse af øjne/ansigt	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).
Beskyttelse af hud	
- Beskyttelse af hænder	Brug egnede beskyttelseshandsker ved risiko for hudkontakt. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.
- Andet	Hvis der er sandsynlighed for længerevarig eller gentagen kontakt, anbefales det at anvende kemikalieresistent beklædning.
Åndedrætsværn	Ved utilstrækkelig ventilation: Brug egnet åndedrætsværn.
Farer ved opvarmning	Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.
Hygiejniske foranstaltninger	Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Væske.
Farve	Hvid
Lugt	Mild.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH	8 - 11
Smeltepunkt/frysepunkt	0 °C (32 °F)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C (212 °F)
Flammepunkt	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Samme som vand.

Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke relevant.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke relevant.
Damptryk	23,8 mmHg (25°C)
Dampmassefylde	< 1 (Luft=1)
Relativ massefylde	0,87 - 0,97 (15,6°C / 60°F)
Opløselighed	Dispergerer fuldstændigt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	100 cP 511s-1 (ikke-newtonsk) (25°C)
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.
9.2. Andre oplysninger	Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information	Der forventes ingen bivirkninger.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	
Indånding.	Der forventes ingen skadevirkninger som følge af inhalering.
Hudkontakt	Længerevarende hudkontakt kan forårsage forbigående irritation.
Øjenkontakt	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.
Indtagelse	Kan give ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.
Symptomer	Eksposering kan forårsage forbigående irritation, rødme eller ubehag.
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger	
Akut toksicitet	Forventes ikke at være akut giftigt.
Hudætsning/irritation	Der foreligger ingen oplysninger om blandingen. Ingen af komponenterne er dog klassificeret med hensyn til denne fare (eller er til stede i et niveau, der ligger under koncentrationstærskelværdien for klassificering).
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Der foreligger ingen oplysninger om blandingen. Ingen af komponenterne er dog klassificeret med hensyn til denne fare (eller er til stede i et niveau, der ligger under koncentrationstærskelværdien for klassificering).
Respiratorisk sensibilisering	Der foreligger ingen oplysninger om blandingen. Ingen af komponenterne er dog klassificeret med hensyn til denne fare (eller er til stede i et niveau, der ligger under koncentrationstærskelværdien for klassificering).
Hudsensibilisering	Der foreligger ingen oplysninger om blandingen. Ingen af komponenterne er dog klassificeret med hensyn til denne fare (eller er til stede i et niveau, der ligger under koncentrationstærskelværdien for klassificering).
Kimcellemutagenicitet	Der foreligger ingen oplysninger om blandingen. Ingen af komponenterne er dog klassificeret med hensyn til denne fare (eller er til stede i et niveau, der ligger under koncentrationstærskelværdien for klassificering).
Carcinogenicitet	Der foreligger ingen oplysninger om blandingen. Ingen af komponenterne er dog klassificeret med hensyn til denne fare (eller er til stede i et niveau, der ligger under koncentrationstærskelværdien for klassificering).

Reproduktionstoksicitet	Der foreligger ingen oplysninger om blandingen. Ingen af komponenterne er dog klassificeret med hensyn til denne fare (eller er til stede i et niveau, der ligger under koncentrationstærskelværdien for klassificering).
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Der foreligger ingen oplysninger om blandingen. Ingen af komponenterne er dog klassificeret med hensyn til denne fare (eller er til stede i et niveau, der ligger under koncentrationstærskelværdien for klassificering).
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Der foreligger ingen oplysninger om blandingen. Ingen af komponenterne er dog klassificeret med hensyn til denne fare (eller er til stede i et niveau, der ligger under koncentrationstærskelværdien for klassificering).
Aspirationsfare	Ikke en aspirationsfare.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Produktet er en blanding.
Andre oplysninger	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet	Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Det udelukker dog ikke muligheden for, at store eller hyppige udslip kan forårsage skadelig eller ødelæggende virkning på miljøet.
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Der foreligger ingen data.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Der foreligger ingen data.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)	Ikke kendt.
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ikke kendt.
12.4. Mobilitet i jord	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i jord.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.
12.6. Andre negative virkninger	Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
Forurenet emballage	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Europæisk affaldskode	16 03 06 Denne kode er blevet tildelt ud fra de mest almindelige anvendelser for dette materiale og afspejler ikke nødvendigvis kontaminanter, der opstår ved den faktiske anvendelse. De, der generer/producerer affaldet, har ansvaret for at vurdere den faktisk anvendte proces, hvorved affaldet og dets kontaminanter genereres, med henblik på at tildele den korrekte affaldsbortskaffelseskode.
Bortskaffelsesmetoder / information	Affaldsmateriale fra dette produkt må ikke udsættes for affaldsstrømme eller -samlebrønde, der indeholder nogen som helst koncentration af carbonhydrid. Det vil forårsage dannelse af en geleret substans, som kan tilstoppe rør. Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation.
Særlige forholdsregler	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

RID

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

14.7. Bulktransport i henhold til Ikke relevant.

bilag II til MARPOL 73/78 og

IBC-koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Ikke opført på listen.

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre reguleringer

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med senere ændringer. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer.

National Registration Information - Denmark - PR-No. 2185126

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Dette stof kræver ingen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referencer

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank [Fortegnelse over Farlige Stoffer]
IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity [WHO International Agency for Research on Cancer. Bogserie. Evaluering af Carcinogenicitet.]
EPA (Miljøbeskyttelsesagentur): Hent database

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

Ingen.

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Udstedt af

LiquidPower Specialty Products Inc.
One BriarLake Plaza
2000 West Sam Houston Parkway S
Suite 400
Houston, TX 77042
United States
1,800,897,2774
SDS@LiquidPower.com

Ansvarsfraskrivelse

LiquidPower Specialty Products Inc. kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.