

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	LP™ 100 Vloeiverbeteraar
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgave	20-Juli-2020
Versienummer	01
Revisiedatum	-
Datum van vervanging	-

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Middel dat de doorstroming verbetert.
Ontraden gebruik	Andere gebruiken worden niet aanbevolen, tenzij er voor de aanvang van dat gebruik een beoordeling werd uitgevoerd waarin werd aangetoond dat het gebruik beheerst zal plaatsvinden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Enige de vertegenwoordiger van een niet-Gemeenschap Fabrikant	Penman Consulting bvba
Adres	Avenue des Arts 10 B-1210 Brussels België
Telefoonnummer	+32(0)2 305 0698
E-mail	pcbvba02@penmanconsulting.com
Fabrikant	LiquidPower Specialty Products Inc.
Adres	One BriarLake Plaza 2000 W Sam Houston Pkwy S Suite 400 Houston, TX 77042
Telefoonnummer	1.713.339.8703 of 1.800.897.2774
e-mailadres	SDS@LiquidPower.com
Website	www.LiquidPower.com
1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen	+1 703.527.3887 (USA)
CHEMTREC Netherlands	+1 800.424.9300 (USA) 31 858880596 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

Samenvatting van de gevaren Weinig gevaar onder normale omstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie	Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
Reactie	Handen wassen na gebruik.

Opslag	Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.
Verwijdering	Afval en restanten moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.
Aanvullende etiketteringsinformatie	Geen.
2.3. Andere gevaren	Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

De bestanddelen zijn niet gevaarlijk of zijn onder de vereiste openbaringslimieten.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing. In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

Contact met huid Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Contact met ogen Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Inslikken De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Bij brand kunnen giftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

Speciale brandbestrijdingsprocedures De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.

Specifieke methoden Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt.

Voor de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Vermijd langdurige blootstelling. Zorg voor voldoende ventilatie. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** In gesloten verpakking bewaren. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).
- 7.3. Specifiek eindgebruik** Middel dat de doorstroming verbetert.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

- Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
- Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
- Aanbevolen monitoringprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.
- Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)** Niet beschikbaar.
- Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.
- Blootstellingsrichtlijnen** Volg de standaard monitoringprocedures. Geen blootstellingsnormen toegekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen** Gebruik gesloten verwerkingsruimtes, plaatselijke uitlaatventilatie of andere technische controlemiddelen om in de lucht aanwezige niveaus beneden de aanbevolen blootstellinglimieten te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Algemene informatie** De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Bescherming van de ogen/het gezicht** Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).
- Bescherming van de huid**
- **Bescherming van de handen** Geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken bij kans op huidcontact. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier.
 - **Andere maatregelen** Indien langdurig of herhaald contact waarschijnlijk is, wordt chemicaliënbestendige kledij aanbevolen.
- Bescherming van de ademhalingswegen** Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel.
- Thermische gevaren** Niet van toepassing.
- Hygiënische maatregelen** Neem altijd maatregelen voor goede persoonlijke hygiëne in acht, zoals wassen na het hanteren van het materiaal en voor het eten, drinken en/of roken. Was werkkleding en beschermingsmiddelen regelmatig om verontreinigingen te verwijderen. Gooi verontreinigde kledingstukken en schoenen die niet schoongemaakt kunnen worden weg.
- Beheersing van milieublootstelling** Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** Vloeistof.
- Vorm** Vloeistof.
- Kleur** Wit.
- Geur** Zacht.
- Geurdrempelwaarde** Niet beschikbaar.
- pH** 10 - 12,3
- Smelt-/vriespunt** 0 °C (32 °F)
- Beginkookpunt en kooktraject** 100 °C (212 °F)

Vlampunt	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Hetzelfde als water.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet van toepassing.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet van toepassing.
Dampspanning	23,8 mmHg (25°C)
Dampdichtheid	< 1 (Lucht=1)
Relatieve dichtheid	0,84 - 0,97 (15,6°C)
Oplosbaarheid	Verspreidt zich volledig.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	50 - 200 cP 511s-1 (niet-Newton) (25°C)
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
9.2. Overige informatie	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Er worden geen nadelige effecten verwacht.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inademing.	Inademing heeft normaliter geen schadelijke gevolgen.
Contact met huid	Langdurig huidcontact kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
Contact met ogen	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
Inslikken	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.
Symptomen	Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.
11.1. Informatie over toxicologische effecten	
Acute toxiciteit	Naar verwachting niet acuut toxisch.
Huidcorrosie/-irritatie	Geen informatie beschikbaar over het mengsel. Geen van de bestanddelen wordt echter ingedeeld in verband met dit gevaar (of zijn aanwezig op een niveau onder de concentratiedrempel voor indeling).
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Geen informatie beschikbaar over het mengsel. Geen van de bestanddelen wordt echter ingedeeld in verband met dit gevaar (of zijn aanwezig op een niveau onder de concentratiedrempel voor indeling).
Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen informatie beschikbaar over het mengsel. Geen van de bestanddelen wordt echter ingedeeld in verband met dit gevaar (of zijn aanwezig op een niveau onder de concentratiedrempel voor indeling).
Sensibilisatie van de huid	Geen informatie beschikbaar over het mengsel. Geen van de bestanddelen wordt echter ingedeeld in verband met dit gevaar (of zijn aanwezig op een niveau onder de concentratiedrempel voor indeling).

Mutageniteit in geslachtscellen	Geen informatie beschikbaar over het mengsel. Geen van de bestanddelen wordt echter ingedeeld in verband met dit gevaar (of zijn aanwezig op een niveau onder de concentratiedrempel voor indeling).
Carcinogeniteit	Geen informatie beschikbaar over het mengsel. Geen van de bestanddelen wordt echter ingedeeld in verband met dit gevaar (of zijn aanwezig op een niveau onder de concentratiedrempel voor indeling).
Giftigheid voor de voortplanting	Geen informatie beschikbaar over het mengsel. Geen van de bestanddelen wordt echter ingedeeld in verband met dit gevaar (of zijn aanwezig op een niveau onder de concentratiedrempel voor indeling).
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Geen informatie beschikbaar over het mengsel. Geen van de bestanddelen wordt echter ingedeeld in verband met dit gevaar (of zijn aanwezig op een niveau onder de concentratiedrempel voor indeling).
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar over het mengsel. Geen van de bestanddelen wordt echter ingedeeld in verband met dit gevaar (of zijn aanwezig op een niveau onder de concentratiedrempel voor indeling).
Gevaar bij inademing	Geen gevaar voor aspiratie.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Het product is een mengsel.
Overige informatie	Niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
12.3. Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Niet beschikbaar.
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Het product is dispergeerbaar in water. Naar verwachting mobiel in de bodem.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.
12.6. Andere schadelijke effecten	Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenshippen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EU-afvalcode	16 03 06 Dit materiaal, indien verwijderd zoals het wordt geproduceerd, wordt niet beschouwd als gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 2008/98/EG betreffende gevaarlijke afvalstoffen en Richtlijn 75/442/EEG betreffende afvalstoffen. Deze code is toegekend op basis van de meest voorkomende toepassingen voor dit materiaal en komt mogelijk niet overeen met de verontreinigingen die het gevolg zijn van de daadwerkelijke toepassing. Degene die het afval produceert/geneert is bij het genereren van afval verantwoordelijk voor het beoordelen van het daadwerkelijk toegepaste proces en de bijbehorende verontreinigingen om de juiste code voor afvalverwijdering toe te kennen.
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Afvalmateriaal van dit product mag niet in contact komen met afvalstromen of terecht komen in opvangbakken die een concentratie koolwaterstof bevatten. Dit leidt tot de vorming van gelachtige stoffen die leidingen kunnen doen verstopen. Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

RID

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADN

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

14.7. Vervoer in bulk Niet van toepassing.
**overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-code**

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen

Niet vermeld.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Niet vermeld.

SZW-lijst van mutagene stoffen

Niet vermeld.

15.2. Een chemischeveiligheidsbeoordeling is voor deze stof niet vereist.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

LC50: Letale concentratie, 50%.

LD50: Letale dosis, 50%.

PBT: Persistent, bioaccumulatief, toxisch.

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Zeer persistent, zeer bioaccumulatief).

TWA: Time weighed average (Tijdgewogen gemiddelde).

STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.

TLV: Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling, opgesteld door ACGIH).

Referenties

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank van gevaarlijke stoffen)

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

EPA: AQUIRE-database (Amerikaanse database met informatie over aquatoxiciteit van stoffen)

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

Geen.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Gepubliceerd door

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

Disclaimer

LiquidPower Specialty Products Inc. kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.