

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	LP™ Arctic Grade™ Flow Improver
Registreringsnummer	Hvis et registreringsnummer ikke er angivet, er stoffet undtaget fra registrering
Synonymer	Ingen.
Udstedelsesdato	08-Juni-2017
Versionsnummer	04
Revisionsdato	15-September-2020
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	15-September-2020

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

Eksklusiv repræsentant for en producent uden for EØS-området	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

Sundhedsfarer			
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2		H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Miljøfarer			
Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet	Kategori 3		H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fareresumé Forårsager alvorlig øjenirritation. Miljøfarlig ved udslip til vandløb. Erhvervs-mæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H319
H412

Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P264
P273
P280

Vask dig grundigt efter brug.
Undgå udledning til miljøet.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P305 + P351 + P338
P337 + P313

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring

Ikke tildelt.

Bortskaffelse

P501

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger på etiketten

Ingen kendte.

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

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Alkoholer, C7-9-is-, C8-beriget	35 - 45	68526-83-0 271-231-4	01-2119449923-30-0002	-	
Klassificering: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412					
Oktan-1-ol	2 - 10	111-87-5 203-917-6	01-2119486978-10-0012	-	
Klassificering: Eye Irrit. 2;H319					

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Alle koncentrationer er i procent af vægten. Komponenter, der ikke er anført, er enten ikke farlige eller er under grænsen for deklareringsgrænse. Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

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 øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Indtagelse

Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn.

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

Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadedekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer

Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandtåge. Carbondioxid (CO₂). Alkoholbestandigt skum. Pulver.

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. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Påsprøjt vand for at begrænse dampudviklingen og sprede dampskyernes vinddrift. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

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 kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå vedvarende eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå udledning til miljøet.

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 erhvervmæssig eksponering Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektiveauer (DNELs)

Arbejdstagere

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
1,2-Propylenglykol (CAS 57-55-6)			
Langtids-, Lokal, Indånding	10 mg/m ³	9	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	168 mg/m ³	3	Toksicitet ved gentagen dosering
Alkoholer, C7-9-is-, C8-beriget (CAS 68526-83-0)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	416,67 mg/kg uge/dag		
Langtids-, Systemisk, Indånding	293,86 mg/m ³		

Populationen som helhed

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
1,2-Propylenglykol (CAS 57-55-6)			
Langtids-, Lokal, Indånding	10 mg/m ³	15	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	50 mg/m ³	5	Toksicitet ved gentagen dosering
Alkoholer, C7-9-is-, C8-beriget (CAS 68526-83-0)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	250 mg/kg uge/dag		
Langtids-, Systemisk, Indånding	89,96 mg/m ³		
Langtids-, Systemisk, Oral	25 mg/kg uge/dag		

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
1,2-Propylenglykol (CAS 57-55-6)			
Ferskvand	260 mg/l	50	
Havvand	26 mg/l	500	
Jord	50 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	572 mg/kg		
Sediment (havvand)	57,2 mg/kg		
STP	20000 mg/l	1	
Alkoholer, C7-9-is-, C8-beriget (CAS 68526-83-0)			
Ferskvand	0,028 mg/l	10	
Havvand	0,003 mg/l	100	
Jord	0,08 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	0,21 mg/kg		
Sediment (havvand)	0,021 mg/kg		
STP	5,1 mg/l	10	
Oktan-1-ol (CAS 111-87-5)			
Ferskvand	0,2 mg/l	5	
Havvand	0,02 mg/l	50	
Jord	1,6 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	2,1 mg/kg		
Sediment (havvand)	0,21 mg/kg		
STP	55,5 mg/l	100	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Der skal være let adgang til vand og øjenskyllflaske.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information	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). Ved stænkende arbejde skal der anvendes ansigtsskærm. Øjenværn skal opfylde standarden EN 166.
Beskyttelse af hud	
- Beskyttelse af hænder	Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN374. Handsker af nitril, butylgummi eller Viton (fluorelastomerer) anbefales.
- Andet	Normalt arbejdstøj (langærmede skjorter og lange benklæder) anbefales.
Åndedrætsværn	Ved utilstrækkelig ventilation eller risiko for indånding af dampe, brug egnet åndedrætsudstyr med gasfilter (type A2).
Farer ved opvarmning	Ikke relevant.

Hygiejniske foranstaltninger

Sørg altid 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.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Væske.

Farve	Hvid
Lugt	Sød, skarp.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH	Ikke relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt	< -40 °C (< -40 °F)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	185 °C (365 °F)
Flammepunkt	83,0 °C (181,4 °F)
Fordampningshastighed	Mindre end vand.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke kendt.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke kendt.
Damptryk	1 mmHg (37,8°C)
Dampmassefylde	< 1 (Luft=1)
Relativ massefylde	0,87 - 0,89 (15,6°C)
Opløselighed	Ubetydelig i vand.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	150 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	Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet. Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding.	Langvarig indånding kan være skadeligt.
Hudkontakt	Længerevarende hudkontakt kan forårsage forbigående irritation.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Kan give ubehag ved indtagelse.

Symptomer Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Forventes ikke at være akut giftigt.

Bestanddele	Art	Testresultater
Oktan-1-ol (CAS 111-87-5)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5 g/kg

Bestandsdele	Art	Testresultater
	Marsvin	> 500 mg/kg
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 5 g/kg
Hudætsning/-irritation	Længerevarende hudkontakt kan forårsage forbigående irritation.	
Ætsning		
LP™ Arctic Grade™ Flow Improver	OECD 404	Resultat: Meget mildt irriterende Art: Kanin
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.	
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 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Bestandsdele	Art	Testresultater
Alkoholer, C7-9-is-, C8-beriget (CAS 68526-83-0)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Alger	ErC50	Pseudokirchnerella subcapitata 23 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Pimephales promelas 14 mg/l, 96 h
Skaldyr	LC50	Daphnia magna 31,8 mg/l, 48 h
<i>Kronisk</i>		
Fisk	EC10	Pimephales promelas > 0,28 mg/l, 33 day
Skaldyr	EC10	Ceriodaphnia dubia 0,28 mg/l, 6 day
Oktan-1-ol (CAS 111-87-5)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (Pimephales promelas) 12,3 - 13,4 mg/l, 96 timer
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.	
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Produktet forventes ikke at bioakkumulere.	

**Fordelingskoefficient
(n-octanol/vand) (log Kow)**

Oktan-1-ol (CAS 111-87-5)

3

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord

Forventes at have en lav mobilitet i jord og sedimenter med adsorption som den overvejende fysiske proces.

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).

Forurenede 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 05*

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 genererer/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.

Dette materiale skal, hvis det kasseres som det er produceret, tildeles følgende egenskaber for farligt affald: HP 4, HP 14.

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 bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke relevant.

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 (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), 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

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer. Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser.

Nationale bestemmelser

Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer.

- 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering** Information om sikker brug af blandingen, vedhæftet sikkerhedsdatabladet, fremkommer ved anvendelse af LCID-metoden og konsolidering af råd om sikker brug fra eksponeringsscenerier for identificerede blykomponenter.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

EC50: Effektiv koncentration, 50 %.
ErC50: EC50 med hensyn til reduktion i vækstrate.
LC50: Dødelig koncentration, 50 %.
LD50: Letaldosis, 50 %.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referencer

EPA (Miljøbeskyttelsesagentur): Hent database
REACH praktisk vejledning i information om sikker brug af blandinger under REACH, version 6.1.1 31, august 2018; LCID-metoden til identifikation af blykomponenter (Lead Component Identification (LCID) Methodology). Det Europæiske Råd for Den Kemiske Industri (Cefic) og S sammenslutningen af Kemiske Industrier e.V. (VCI).

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

H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Dette sikkerhedsdatablad indeholder ændringer i følgende punkter:

7, 8, 11, 15, 16.

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

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.

Bilag til udvidet sikkerhedsdatablad (eSDS)

Indholdsfortegnelse

1. Information om sikker anvendelse for blandinger: (SU2a, ERC4)

10

Information om sikker brug af blandinger

Generel beskrivelse af den dækkede proces

Anvendelse i onshore rørledningsoperationer

Liste over anvendelsesdeskriptorer

Anvendelsessektor(er) SU2a: Minedrift, (bortset fra offshore-industri)

Navn på bidragende miljøscenarie og tilsvarende ERC ERC4: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)

Liste over navne på bidragende scenarier og tilhørende PROC PROC2: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold
PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg

Anvendelsesforhold

Maksimal varighed Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

Luftudskiftningshastighed Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (5 til 10 luftskifter pr. time).

Andet Antager implementering af arbejds-hygge af en god grundlæggende standard Antager anvendelse ved ikke over 20 °C over omgivende temperatur.

Forholdsregler til risikostyring

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler (PV), hygiejne og sundhedsvurdering og miljøet Beskyttelsesbriller. Handsker. Yderligere specifikationer findes i sikkerhedsdatabladets punkt 8.



Miljøbeskyttelsesforanstaltning er Det skal undgås, at et ufortyndet produkt når overfladevandet. Spildevands- behandlingsanlæg
Se venligst oplysninger om bortskaffelse af produktrester og affald i afsnit 13 i sikkerhedsdatabladet.

Ansvarsfraskrivelse

I henhold til Arbejds-miljølovgivningen er den, der ansætter arbejdere, som bruger produkter, der vurderes til at være sikre ifølge oplysninger om sikker brug, stadig ansvarlig for at kommunikere relevante oplysninger ud til de ansatte. Under udvikling af arbejdspladsens anvisninger til medarbejderne, bør information om sikker brug for blandinger altid tages med i betragtning i kombination med sikkerhedsdatabladet og etiketten på produktet.