

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2016

Versionsnummer 3

Omarbetad: 07.04.2016

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- **1.1 Produktbeteckning**
  - **Handelsnamn: Liquid Power**
  - **Artikelnummer: PK.10.16**
  - **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
  - **Användningssektor**
    - SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter
    - SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
    - SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
  - **Processkategori**
    - PROC7 Industriell sprayning
    - PROC11 Icke-industriell sprayning
  - **Ämnets användning / tillredningen** Hjälpmedel
  - **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
  - **Tillverkare/leverantör:**
    - Twin Air b.v.
    - Eisenhowerweg 8
    - 5466 AC Veghel
    - The Netherlands
    - Tel: +31-413-343040
  - **Område där upplysningar kan inhämtas:** Product safety department - info@twinair.com
  - **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
    - +31-413-343040 (9 AM to 4 PM, Monday to Friday)
- National Poison Information Centre (NVIC):  
Tel. nr. +31 (0)30 2748888 - Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2      H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



GHS08 hälsofara

Asp. Tox. 1      H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Irriterar huden.

STOT SE 3      H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2016

Versionsnummer 3

Omarbetad: 07.04.2016

**Handelsnamn: Liquid Power**

(Fortsättning från sida 1)

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
hydrocarbons, c7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska
- **Faroangivelser**  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Skyddsangivelser**  
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast läkare.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Lösningssmedelblandning med tillsatser

### • Farliga ingredienser:

927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	hydrocarbons, c7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Reg.nr.: 01-2119484627-25	destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-50%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2016

Versionsnummer 3

Omarbetad: 07.04.2016

**Handelsnamn: Liquid Power**

(Fortsättning från sida 2)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, pulver eller skum. Vatten kan användas för kylning och skydd av utsatt material.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Använd helskyddsdräkt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhändertag förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Avlägsna från vattenytan (t.ex. genom avstrykning, uppsugning).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2016

Versionsnummer 3

Omarbetad: 07.04.2016

**Handelsnamn: Liquid Power**

(Fortsättning från sida 3)

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

### · **DNEL (Derived No Effect Level) for workers:**

#### hydrocarbons, c7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	300 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	2085 mg/m <sup>3</sup> (worker)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Undvik kontakt med huden.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**  
Filter A/P2  
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Handskydd:**



Använd handskar enligt EN 374 som skydd mot kemikalier.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.  
Handskar - lösningsmedelsbeständiga

### · **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

### · **Handskmaterialets penetreringstid**

Vid kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på mer än 240 minuter, men helst > 480 minuter där sådana lämpliga handskar finns till hands. För korttids/stänkskydd rekommenderar vi samma, men inser att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kanske inte finns tillgängliga och i detta fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge som tillämpliga underhålls- och ersättningsregler följs.

Handskarnas tjocklek är inte en bra indikator på handskens motståndskraft mot kemiska ämnen, eftersom detta beror på handskmaterialets exakta sammansättning.

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2016

Versionsnummer 3

Omarbetad: 07.04.2016

Handelsnamn: Liquid Power

## · Ögonskydd:

(Fortsättning från sida 4)



Tättslutande skyddsglasögon (EN 166)

## · Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### · Allmänna uppgifter

##### · Utseende:

Form: Vätska

Färg: Blå

· Lukt: Karakteristisk

· Lukttröskel: Ej bestämd.

##### · Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: 83 °C

· Flampunkt: -5 °C

· Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej användbar.

· Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

· Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

##### · Explosionsgränser:

Nedre: 0,6 Vol %

Övre: 8 Vol %

· Densitet vid 20 °C: 0,785 g/cm<sup>3</sup>

##### · Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): Ej bestämd.

##### · Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel: 60,8 %

VOC-EU: 61,5 %

Andel av fasta partiklar: 0,2 %

· 9.2 Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.2 Kemisk stabilitet

· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· 10.3 Risken för farliga reaktioner: Reagerar med starka oxidationsmedel.

· 10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2016

Versionsnummer 3

Omarbetad: 07.04.2016

**Handelsnamn: Liquid Power**

(Fortsättning från sida 5)

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### • 12.1 Toxicitet

#### • Akvatisk toxicitet:

hydrocarbons, c7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

LL/EL/IL50 >13,4 mg/l (fish)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Övriga hänvisningar:** Produkten är biologiskt inte lätt nedbrytbar.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.  
Giftig för vattenorganismer  
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2016

Versionsnummer 3

Omarbetad: 07.04.2016

**Handelsnamn: Liquid Power**

(Fortsättning från sida 6)

**· Europeiska avfallskatalogen**

20 01 99	Andra fraktioner
07 01 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar
15 01 04	Metallförpackningar

**· Ej rengjorda förpackningar:**
**· Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transport information

**· 14.1 UN-nummer**
**· ADR,ADN, IMDG, IATA** UN1206

**· 14.2 Officiell transportbenämning**
**· ADR/ADN** 1206 HEPTANER, Blandning, MILJÖFARLIGT  
**· IMDG** HEPTANES mixture, MARINE POLLUTANT  
**· IATA** Heptanes mixture

**· 14.3 Faroklass för transport**
**· ADR,ADN, IMDG**

**· Klass** 3 Brandfarliga vätskor  
**· Etikett** 3

**· IATA**

**· Class** 3 Brandfarliga vätskor  
**· Label** 3

**· 14.4 Förpackningsgrupp**
**· ADR,ADN, IMDG, IATA** II

**· 14.5 Miljöfaror:**

 Produkten innehåller miljöfarliga ämnen:  
 hydrocarbons, c7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**· Marine pollutant:**

 Ja  
 Symbol (fisk och träd)

**· Särskild märkning (ADR/ADN):**

Symbol (fisk och träd)

**· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Brandfarliga vätskor

**· Kemler-tal:**

33

**· EMS-nummer:**

F-E,S-D

**· Stowage Category**

B

**· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

**· Transport / ytterligare uppgifter:**
**· ADR/ADN**
**· Begränsade mängder (LQ)**

1L

**· Reducerade mängder (EQ)**

Kod: E2

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

(Fortsättning på sida 8)



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2016

Versionsnummer 3

Omarbetad: 07.04.2016

**Handelsnamn: Liquid Power**

(Fortsättning från sida 7)

• <b>Transportkategori</b>	2
• <b>Tunnelrestriktionskod</b>	D/E
<hr/>	
• <b>IMDG</b>	
• <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
• <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
• <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1206 HEPTANER, BLANDNING, MILJÖFARLIGT, 3, II, MILJÖFARLIGT

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier**  
E2 Farligt för vattenmiljön  
P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t**
- **Nationella föreskrifter:**  
Produkten är märkningsförpliktad enligt Förordningen om farliga ämnen i den senast giltiga versionen.
- **VOC-EU 477,3 g/l**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Område som utfärdar datablad:** Product safety department.
- **Tilltalspartner:** Product safety department
- **Förkortningar och akronymer:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Fortsättning på sida 9)



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.04.2016

Versionsnummer 3

Omarbetad: 07.04.2016

**Handelsnamn: Liquid Power**

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

- **Källor** EC/453-2010

(Fortsättning från sida 8)

s