

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsnavn: E2 - Liqueur**· **Artikelnummer: PT-DP-E2**· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Anvendes som referensemateriale.· **Producent/leverandør**

LGC Standards GmbH

Mercatorstr. 51

D-46485 Wesel

GERMANY

Tel : +49 (0) 281-98 87-0

Fax : +49 (0) 281-98 87-199

eMail : de@lgcstandards.com

Web : www.lgcstandards.com

· **For yderligere information:**

Product safety department

eMail : sds-request@lgcstandards.com

· **1.4 Nødtelefon:** +49 (0) 281 9887-0 (Monday - Friday 8am - 5pm)**PUNKT 2: Fareidentifikation**· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.

· **2.2 Mærkningselementer**· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**

GHS02

· **Signalord Advarsel**· **Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.

· **Sikkerhedssætninger**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Ryging forbudt.

P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr.

P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· **2.3 Andre farer**· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke relevant.· **vPvB:** Ikke relevant.

**Sikkerhedsdatablad**
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.06.2016

Versionsnummer 1

Revision: 09.06.2016

Handelsnavn: E2 - Liqueur

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Indeholder også stoffer i mængder, der ikke anses for at være farlige.

· **Farlige indholdsstoffer:**

| | | | |
|-------------------------------------------------------|---------|--------------------|--------|
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 RTECS: KQ6300000 | Ethanol | Flam. Liq. 2, H225 | 30-50% |
|-------------------------------------------------------|---------|--------------------|--------|

- **Yderligere anvisninger:**
Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.
Ikke til konsum.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjnlåg i flere minutter under rindende vand.
- **Efter indtagelse:** Skylle mund. Fremkald ikke opkastning.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Fortynd med rigeligt vand.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

DK

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: E2 - Liqueur

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
 Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
 Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
 Opbevares på et køligt sted.
 Venligst se producentens attest vedrørende betingelser for opbevaring og transporttemperatur.
 Må kun opbevares i original beholder.
 Beholderne opbevares et sted med god ventilation. Opbevares borte fra varme- og antændelseskilder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **8.1 Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

64-17-5 Ethanol

 GV Langtidsværdi: 1900 mg/m³, 1000 ppm

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **8.2 Eksponeringskontrol**

- **Personlige værnemidler:**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

- **Håndbeskyttelse:**

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblanding.

- **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

Handelsnavn: E2 - Liqueur

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

 · **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

 · **Generelle oplysninger**

 · **Udseende:**

| | |
|-----------------------|---------------|
| · Form: | Væske |
| · Farve: | Hvidlig |
| · Lugt: | Alkoholagtig |
| · Lugttærskel: | Ikke bestemt. |

 · **pH-værdi:** Ikke bestemt.

 · **Tilstandsendring**

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| · Smeltepunkt/smelteområde | Ikke bestemt. |
| · Kogepunkt/kogeområde | 86 °C |

 · **Flammepunkt:** 26 °C

 · **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke bestemt.

 · **Antændelsepunkt:** 425 °C

 · **Nedbrydningsstemperatur:** Ikke bestemt.

 · **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

 · **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

 · **Eksplodingsgrænser:**

| | |
|-----------------|------------|
| · Nedre: | 3,5 Vol % |
| · Øvre: | 15,0 Vol % |

 · **Damptryk ved 20 °C:** 59 hPa

 · **Densitet ved 20 °C:** 0,91621 g/cm³

 · **Relativ densitet** Ikke bestemt.

 · **Damptæthed** Ikke bestemt.

 · **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

 · **Opløselighed i/blandbarhed med vand:**

Fuldt blandbar.

 · **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.

 · **Viskositet:**

 · **dynamisk:** Ikke bestemt.

 · **kinematisk:** Ikke bestemt.

 · **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

 · **10.1 Reaktivitet** Stabil under normale vilkår.

 · **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under normale vilkår.

 · **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

 · **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

 · **10.4 Forhold, der skal undgås**

Kilder til antændelse

Varme.

 · **10.5 Materialer, der skal undgås:** Stærke oxiderende stoffer.

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: E2 - Liqueur

(Fortsat fra side 4)

- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Europæisk affaldskatalog**
Nøgletal for bortskaffelse af affald fra EWC skal tildeles afhængigt af oprindelse og procestrin.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.06.2016

Versionsnummer 1

Revision: 09.06.2016

Handelsnavn: E2 - Liqueur

(Fortsat fra side 5)

 · **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | |
|-------------------|-------------------------------------------|
| · 14.1 FN-nummer | UN1170 |
| · ADR, IMDG, IATA | 1 1 7 0 E T H A N O L O P L Ø S N I N G |
| · ADR | (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) |
| · IMDG | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| · IATA | ETHANOL SOLUTION |

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR, IMDG, IATA



| | |
|--------------|-----------------------|
| · klasse | 3 Brandfarlige væsker |
| · Faremærkat | 3 |

· 14.4 Emballagegruppe

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Miljøfarer:

· Marine pollutant: Nej

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Brandfarlige væsker

· Kemler-tal: 30

· EMS-nummer: F-E,S-D

· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden Ikke relevant.

· Transport/yderligere oplysninger:

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| · ADR | |
| · Undtagne mængder (EQ): | E1 |
| · Begrænsede mængder (LQ) | 5L |
| · Transportkategori | 3 |
| · Tunnelrestriktionskode | D/E |
| · UN "Model Regulation": | UN 1170 ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING), 3, III |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

· Direktiv 2012/18/EU

· Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 5.000 t

· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 50.000 t

· Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

(Fortsættes på side 7)

**Sikkerhedsdatablad**
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.06.2016

Versionsnummer 1

Revision: 09.06.2016

Handelsnavn: E2 - Liqueur

(Fortsat fra side 6)

- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code: 1-1**
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet med den fornødne omhu og er efter vores bedste overbevisning nøjagtige og pålidelige. Brugeren må selv afgøre, om oplysningerne er egnede til det bestemte formål, sikre sig, at de overholder eksisterende love og regler, og være klar over, at andre eller yderligere sikkerheds- og ydelsesmæssige forhold kan opstå ved brug, håndtering og/eller opbevaring af materialet. Det hævdes ikke, at oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er altomfattende eller en garanti for det leverede materiales egenskaber og bør kun anvendes som vejledning. LGC giver ingen garanti for eller forsikringer om, at de heri givne oplysninger er nøjagtige eller fuldstændige, kan ikke holdes ansvarlig for, at disse oplysninger er egnede til brugerens ønskede formål eller konsekvenserne af sådan anvendelse og kan ikke påtage sig noget ansvar for evt. skader eller tab, hvordan de end opstår, direkte eller på anden måde.

· Risikoangivelser

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

· Forkortelser og akronymer:

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)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

LC50: Lethal concentration, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

· Kilder:

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.