

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 10-05-2016

SDS version: 2.0

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: Under anmeldelse

Handelsnavn: Lugtfri Citrus

Produkt- nr.: -

REACH-nr.: Ikke anvendelig

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

Anbefalede anvendelser: Rengøringsmiddel til alle områder, hvor der stilles store krav til et bakterie og lugtfrit miljø.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

Forhandler:

B Company

Billedskærervej 16

5230 Odense M

Telefon: 21 35 91 70

Mail: [info@bcompany.dk](mailto:info@bcompany.dk)

##### Kontaktperson og mail:

Keld Winkel, [mail@alphakemi.dk](mailto:mail@alphakemi.dk)

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

Keld Winkel

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Eye Dam. 1; H318, Skin Irrit. 2; H315.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer

CLP



#### Signalord:

Fare

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

Forårsager hudirritation. (H315)

Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

Ved hudirritation: Søg lægehjælp. (P332 + P313)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P305+P351+P338+P310)

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer. Produktet indeholder lavt kogende væsker, der absorberer dårligt på kulfiltre. Såfremt der anvendes åndedrætsværn, skal dette være luftforsynet.

#### Anden mærkning:

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Kationiske overfladeaktive stoffer <5 %, EDTA <5%, Parfume (Citrus) <5 %, Konserveringsmiddel: Citrex <1%

#### VOC

-

#### Andet

-

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1/3.2. Stoffer

| Indholdsstof                                                           | Index-nr.    | Cas-nr./EF-nr.           | CLP-klassificering                                                                                         | w/w % | Note |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| Ethanol                                                                | 603-002-00-5 | 64-17-5/<br>200-578-6    | Flam. Liq. 2; H225                                                                                         | 5-10  | 1    |
| Propan-2-ol                                                            | 603-117-00-0 | 67-63-0/<br>200-661-7    | Flam. Liq, 2, Eye Irrit.2, STOT SE 3; H225, H319, H336                                                     | <5    | 1    |
| Limonen                                                                | 601-029-00-7 | 5989-27-5/<br>227-813-5  | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H226, H315, H317, H400, H410 | <1    | -    |
| Kvaternære ammoniumforbindelser, benzylC12-16-alkyldimethyl, chlorider | -            | 68424-85-1/<br>270-325-2 | Acute Tox. 4; H302, Acute Tox 4; H312, Skin. Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400                          | <5    | -    |
| Tetranatriummethylen-diamin-tetraacetat                                | 607-428-00-2 | 64-02-8/<br>200-573-9    | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318                                                                        | <5    | -    |

1 = Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                     |                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indånding:          | Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hold den tilskadekomne under opsyn.                                       |
| Indtagelse:         | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.                                  |
| Hud:                | Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved ubehag.                                         |
| Øjne:               | Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge. |
| Øvrige oplysninger: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.                                                      |

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener. Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak – se pkt. 12.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Opbevares køligt men frostfrit.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

| Indholdsstof     | Grænseværdi                       | Anmærkning |
|------------------|-----------------------------------|------------|
| Ethanol          | 1000 ppm – 1900 mg/m <sup>3</sup> | -          |
| Isopropylalkohol | 200 ppm - 490 mg/m <sup>3</sup>   | -          |

**DNEL/PNEC-værdier:****DNEL - Ethanol:**

|            |            |                  |                    |                        |
|------------|------------|------------------|--------------------|------------------------|
| Inhalation | Short term | Local effects    | Workers            | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermal     | Long Term  | Systemic effects | Workers            | 343 mg/kg bw/day       |
| Inhalation | Long Term  | Systemic effects | Workers            | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Inhalation | Short term | Local effects    | General population | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Oral       | Long Term  | Systemic effects | General population | 87 mg/kg bw/day        |
| Dermal     | Long Term  | Systemic effects | General population | 206 mg/kg bw/day       |
| Inhalation | Long Term  | Systemic effects | General population | 114 mg/m <sup>3</sup>  |

**DNEL - Propan-2-ol:**

|            |           |                  |                    |                       |
|------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------------|
| Dermal     | Long Term | Systemic effects | Workers            | 888 mg/kg bw/day      |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | Workers            | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Oral       | Long Term | Systemic effects | General population | 26 mg/kg bw/day       |
| Dermal     | Long Term | Systemic effects | General population | 319 mg/kg bw/day      |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | General population | 89 mg/m <sup>3</sup>  |

**DNEL - Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat:**

|            |            |                  |                    |                       |
|------------|------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| Inhalation | Short term | Systemic effects | Workers            | 2.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation | Short term | Local effects    | Workers            | 2.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation | Short term | Systemic effects | General population | 1.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation | Short term | Local effects    | General population | 1.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Oral       | Long Term  | Local effects    | General population | 25 mg/kg bw/day       |

**PNEC - Ethanol:**

|       |                       |                    |
|-------|-----------------------|--------------------|
| Water | Fresh                 | 0.96 mg/L          |
| Water | Marine                | 0.79 mg/L          |
| Water | Intermittent releases | 2.75 mg/L          |
| Soil  | -                     | 0.63 mg/kg soil dw |

**PNEC - Propan-2-ol:**

|       |                       |                  |
|-------|-----------------------|------------------|
| Water | Fresh                 | 140.9 mg/L       |
| Water | Marine                | 140.9 mg/L       |
| Water | Intermittent releases | 140.9 mg/L       |
| Soil  | -                     | 28 mg/kg soil dw |

**PNEC - Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat:**

|       |                       |           |
|-------|-----------------------|-----------|
| Water | Fresh                 | 2.2 mg/L  |
| Water | Marine                | 0.22 mg/L |
| Water | Intermittent releases | 1.2 mg/L  |

**8.2. Eksponeringskontrol**

Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

**Personlige værnemidler:**

|              |                                                                                                                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indånding:   | Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Åndedrætsværnet skal være luftforsynet, da produktet indeholder lavt kogende væsker som adsorberes dårligt på kulfiltre. |
| Hænder:      | Anbefalet: Nitrilgummi.                                                                                                                                                                  |
| Øjne:        | Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.                                                                                                                                             |
| Hud og krop: | Særligt arbejdstøj bør anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.                                                                                     |

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

---

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

---

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

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Udseende:                                                    | Flydende         |
| Farve:                                                       | Gul              |
| Lugt:                                                        | Parfume - Citrus |
| pH:                                                          | 10               |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                                 | -                |
| Begyndelseskogepunkt(°C):                                    | -                |
| Flammepunkt (°C):                                            | -                |
| Fordampningshastighed:                                       | -                |
| Antændelighed (fast stof, luftart):                          | -                |
| Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):     | -                |
| Damptryk (mbar, 25 °C):                                      | -                |
| Dampmassefylde (luft=1):                                     | -                |
| Relativ massefylde (g/ml):                                   | 0,98             |
| Opløselighed i vand:                                         | Letopløselig     |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>OW</sub> : | -                |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                              | -                |
| Dekomponeringstemperatur (°C):                               | -                |
| Viskositet:                                                  | -                |
| Eksplosive egenskaber:                                       | -                |
| Oxiderende egenskaber:                                       | -                |

**9.2. Andre oplysninger**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Opløselig i fedt:                | - |
| Overfladespænding (mN/m, 25 °C): | - |

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

---

**10.1. Reaktivitet**

Produktet kan reagere med stærke oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen særlige.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. solbestråling), da overtryk kan udvikles.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Undgå kontakt med stærke syrer, stærke baser og stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| Substans                             | Eksponeringsvej | Art    | Test       | Resultat         |
|--------------------------------------|-----------------|--------|------------|------------------|
| Ethanol                              | Oral            | Rat    | LD50       | 10470 mg/kg bw   |
| Ethanol                              | Inhalation      | Rat    | LC50/ 4 h  | 124.7 mg/L air   |
| Ethanol                              | Dermal          | Rabbit | LD50       | > 20000 mL/kg bw |
| Propan-2-ol                          | Oral            | Rat    | LD50       | 5.84 g/kg bw     |
| Propan-2-ol                          | Inhalation      | Rat    | LC50 / 6 h | ca. 5000 ppm     |
| Propan-2-ol                          | Dermal          | Rabbit | LD50       | 16.4 mL/kg bw    |
| Tetranatriumethylendiamintetraacetat | Oral            | Rat    | LD50       | 1913 mg/kg bw    |

#### Symptomer:

**Indånding:** Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

**Indtagelse:** Indtagelse kan give ubehag.

**Hudkontakt:** Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Øjenkontakt:** Forårsager alvorlig øjenskade.

**Langtidsvirkninger:** Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. Lever, nyrer og centralnervesystem, herunder hjerneskader.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

| Substans                              | Testens varighed | Art     | Test | Resultat     |
|---------------------------------------|------------------|---------|------|--------------|
| Ethanol                               | 96 h             | Fish    | LC50 | 14.2 g/L     |
| Ethanol                               | 48 h             | Daphnia | LC50 | 5012 mg/L    |
| Ethanol                               | 96 h             | Algae   | EC50 | 1.97 g/L     |
| Propan-2-ol                           | 96 h             | Fish    | LC50 | 9640 mg/L    |
| Propan-2-ol                           | 24 h             | Daphnia | LC50 | > 10000 mg/L |
| Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | 96 h             | Fish    | LC50 | 121 mg/L     |
| Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | 24 h             | Daphnia | EC50 | 610 mg/L     |
| Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | 72 h             | Algae   | EC50 | > 100 mg/L   |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans    | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test          | Resultat        |
|-------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| Ethanol     | Ja                           | Ingen data    | Let nedbrydelig |
| Propan-2-ol | Ja                           | EU.Method C.5 | Let nedbrydelig |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans                              | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF        |
|---------------------------------------|---------------------------|--------|------------|
| Ethanol                               | Nej                       | -0,35  | <10        |
| Propan-2-ol                           | Nej                       | 0,05   | Ingen data |
| Tetranatrium-ethylendiamintetraacetat | Nej                       | -13    | Ingen data |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data.

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

| Kemikalieaffaldsgruppe | EAK- kode | Affaldstype                               |
|------------------------|-----------|-------------------------------------------|
| H                      | 20 01 29  | Detergenter indeholdende farlige stoffer. |

### Særlig mærkning:

-

### Forurennet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

### 14.1 -14.4.

-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i 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

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bek. Om arbejdets udførelse). Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder  $\geq 1\%$  af et stof, som er optaget på Grænseværdilistens bilag 3.4.

#### Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

#### Krav om særlig uddannelse:

-

#### Anden mærkning:

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Kationiske overfladeaktive stoffer  $<5\%$ , EDTA  $<5\%$ , Parfume (Citrus)  $<5\%$ , konserveringsmiddel: Citrex  $<1\%$

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

### Andre oplysninger:

#### Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i afsnit 2+3:

H225 – Meget brandfarlig væske og damp.

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H302 – Farlig ved indtagelse.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 – Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 – Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

#### Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Generel CLP opdatering.

#### Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.0 (15-01-2013)