

**Citcleaner Art.nr. 165300104**

Datum 22.9.2016

Tidigare datum 18.5.2015

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktbeteckning**  
**1.1.1 Handelsnamn**  
 Citcleaner Art.nr. 165300104
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**1.2.1 Rekommendation beträffande användning**  
 Rengöringsmedel
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**1.3.1 Leverantör**  
 Luna Verktyg & Maskin AB  
 Postnummer och postkontor SE-441 80 Alingsås  
 Telefon +46 322 60 60 00  
 Email jorgen.bengtsson@luna.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**  
 Sverige 020-996 000 (Kemiakuten), Norge +47 22 59 13 00 (Giftinformation)

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**1272/2008 (CLP)**  
 Flam. Aerosol 1, H222  
 Flam. Aerosol 1, H229  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Skin Sens. 1, H317  
 Aquatic Chronic 2, H411  
 Eye Irrit. 2, H319  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 F+, Xi, N; R12-38-43-50/53-67
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS09 - GHS07 - GHS02  
 Signalord **Fara**
- Faroangivelser**  
 H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
 H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Skyddsangivelser**  
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
 Rökning förbjuden  
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
 P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
 P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.  
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
- 2.3 Andra faror**

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**Citcleaner Art.nr. 165300104**

Datum 22.9.2016

Tidigare datum 18.5.2015

| 3.2 | Blandningar<br>Farliga komponenter<br>CAS/EG och reg.<br>nummer | Ämnets kemiska namn | Koncentration | Klassificering  |
|-----|---|---------------------|---------------|---|
|     | 64-17-5   | etanol              | 10-20%        | F; R11<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319  |
|     | 106-97-8<br>200-857-2   | Butaani             | 10-15%        | F+; R12<br>;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas   |
|     | 74-98-6<br>200-827-9  | propan              | 10-15%        | F+; R12<br>;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas   |
|     | 107-98-2  | 1-metoxi-2-propanol | 10-20%        | F; R10<br>Flam. Liq. 3, H226  |
|     | 5989-27-5   | Orange terpenes     | 30-40%        | R10;Xi; R38;R43;N; R50-53;<br>Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit.<br>2, H315; Skin Sens.. 1, H317;<br>; Aquatic Chronic 1, H410 |

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****4.1.2 Inandning**

Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderfallsprodukter.

**4.1.3 Hudkontakt**

Sök läkarvård om symptom uppstår.

**4.1.4 Stänk i ögon**

Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.

**4.1.5 Förtäring**

Vid nedsväljning, kontakta giftinformationscentral eller läkare omedelbart.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

**5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**Alkoholbeständigt skum Sand Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Pulver**5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

Använd INTE vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Explosiv reaktion kan uppstå vid upphettning eller vid bränning.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Alkoholbeständigt skum

**5.4 Särskilda åtgärder**

Evakuera omedelbart personalen till säkra platser.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Förhindra obehöriga personer att beträda området. Förhindra obehöriga personer att beträda området. Var uppmärksam på spridningen av gaser speciellt vid golvnivå (tyngre än luft) och på vindriktningen.

**Citcleaner Art.nr. 165300104**

Datum 22.9.2016

Tidigare datum 18.5.2015

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

**7. HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Använd ej i utrymmen utan adekvat ventilation. Inga gnistalstrande redskap får användas. Smaka eller svälj ej. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Rök inte. Får inte tömmas i avloppsnätet. Förvara ej i närheten av brännbara material. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Förhindra att ångor ansamlas genom att sörja för tillfredsställande ventilation under och efter användning.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Förvara ej i närheten av brännbara material. Lagring av brandfarliga vätskor
- 7.3 Specifik slutanvändning**

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.1.1 Tröskelvärden**
- |                |                              |                                 |
|----------------|------------------------------|---------------------------------|
| Butaani        | 800 ppm (8 h)                | 1000 ppm (15 min)               |
|                | 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 74-98-6 propan | 800 ppm (8 h)                | 1100 ppm (15 min)               |
|                | 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- 8.1.4 DNEL**  
ej fastställt
- 8.1.5 PNEC**  
ej fastställt
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**  
Ordna med lämplig ventilation. Inandas inte aerosol. Med hänsyn till de små ämnesmängder som används, antages inte gränsvärden kunna uppnås, inte ens vid utsläpp av hela mängden.
- 8.2.2.2 Handskydd**  
Enligt god industrihygienpraxis bör man undvika kontakt med lösningsmedel genom lämpliga skyddsåtgärder när så är möjligt.
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Undvik kontakt med huden och ögonen.
- 8.2.2.4 Hudskydd**  
Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Undvik kontakt med huden och ögonen.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**  
aerosol
- 9.1.2 Lukt**  
Citrus
- 9.1.3 Lukttröskel**  
ej fastställt
- 9.1.4 pH-värde**  
7
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**  
-10°C
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**  
50°C(Hiilivetyseos    -20 °C (Propaani/Butaani))

**Citcleaner Art.nr. 165300104**

Datum 22.9.2016

Tidigare datum 18.5.2015

|                 |   |                       |
|-----------------|---|-----------------------|
| <b>9.1.7</b>    | <b>Flampunkt</b>  | Alle 0 °C             |
| <b>9.1.8</b>    | <b>Avdunstningshastighet</b>                              | ej fastställt         |
| <b>9.1.9</b>    | <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | Extremt brandfarligt. |
| <b>9.1.10</b>   | <b>Explosiva egenskaper</b>                               |                       |
| <b>9.1.10.1</b> | <b>Nedre explosionsgräns</b>                              | 2,3 til-% propaani    |
| <b>9.1.10.2</b> | <b>Övre explosionsgräns</b>                               | 9,5 til-% propaani    |
| <b>9.1.11</b>   | <b>Ångtryck</b>   | ej fastställt         |
| <b>9.1.12</b>   | <b>Ångdensitet</b>  | ej fastställt         |
| <b>9.1.13</b>   | <b>Relativ densitet</b>                                   | ej fastställt         |
| <b>9.1.14</b>   | <b>Löslighet</b>  |                       |
| <b>9.1.14.1</b> | <b>Vattenlöslighet</b>                                    | olöslig               |
| <b>9.1.14.2</b> | <b>Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)</b> | Lösligt i kolväten    |
| <b>9.1.15</b>   | <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>           | ej fastställt         |
| <b>9.1.16</b>   | <b>Självantändningstemperatur</b>                         | ej fastställt         |
| <b>9.1.17</b>   | <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | ej fastställt         |
| <b>9.1.18</b>   | <b>Viskositet</b>   | ej fastställt         |
| <b>9.1.19</b>   | <b>Explosiva egenskaper</b>                               | ej fastställt         |
| <b>9.1.20</b>   | <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | ej fastställt         |
| <b>9.2</b>      | <b>Annan information</b>                                  |                       |

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>10.1</b> | <b>Reaktivitet</b><br>Exponering för solljus.         |
| <b>10.2</b> | <b>Kemisk stabilitet</b><br>Stabil                    |
| <b>10.3</b> | <b>Risken för farliga reaktioner</b><br>ej fastställt |
| <b>10.4</b> | <b>Förhållanden som ska undvikas</b>                  |
| <b>10.5</b> | <b>Oförenliga material</b>                            |
| <b>10.6</b> | <b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>                |

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

|               |   |
|---------------|---|
| <b>11.1</b>   | <b>Information om de toxikologiska effekterna</b>   |
| <b>11.1.1</b> | <b>Akut toxicitet</b><br>LD50/oralt/råtta =4400mg/kg OECD TG 401<br>LD50/dermalt/kanin =3350mg/kg OECD TG 402     |
| <b>11.1.2</b> | <b>Irritation och frätning</b><br>Lösningemedel kan avfetta huden. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation. |
| <b>11.1.3</b> | <b>Allergiframkallande egenskaper</b><br>Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.                     |
| <b>11.1.5</b> | <b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b><br>Kan ge hudirritation hos känsliga personer.                |
| <b>11.1.6</b> | <b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b><br>Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.            |

**Citcleaner Art.nr. 165300104**

Datum 22.9.2016

Tidigare datum 18.5.2015

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**  
Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**  
Ingen information tillgänglig.
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**  
ingen tillgänglig data
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
ingen tillgänglig data
- 12.4 Rörligheten i jord**
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
ej fastställt
- 12.6 Andra skadliga effekter**  
ej fastställt

**13. AVFALLSHANTERING**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

- 14.1 UN-nummer** 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning** Aerosols
- 14.3 Faroklass för transport** 2.1
- 14.4 Förpackningsgrupp** 2
- 14.5 Miljöfaror**
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
2B - Aerosoler Kan orsaka en allergisk reaktion.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**  
-

**16. ANNAN INFORMATION**

- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
- R12 Extremt brandfarligt.
- R38 Irriterar huden.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.