

**Citcleaner**

Dato 28.5.2015

Tidligere dato 18.5.2015

**1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator****1.1.1 Handelsnavn**

Citcleaner Artnr. 165300104

**1.2 Anbefalt bruk av kjemikaliet og bruksbegrensninger****1.2.1 Anbefalt bruk**

Rengjøringsmiddel

**1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet****1.3.1 Leverandør**

Luna Verktøy &amp; Maskin AB, SE-441 80 Alingsås, Sverige +46 322 60 60 60

Kontaktperson: Jörgen Bengtsson E-postadresse: jorgen.bengtsson@luna.se

**1.4 Nødnummer**

Norge +47 22 59 13 00 (Giftinformasjon)

**2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****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 Merkelementer****1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS07 - GHS02

Signalord

**Fare****Fareutsagn**

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315

Irriterer huden.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P262

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

P410+P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

**2.3 Andre farer****3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Viktigste risikoer****Farlige komponenter****CAS/EINECS &****Kjemisk navn for materiale****KonsentrasjonKlassifisering****Registrasjonsnummer**

**Citcleaner**

Dato 28.5.2015

Tidligere dato 18.5.2015

64-17-5	Etanoli	10-20%	F; R11 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
106-97-8 200-857-2	Butaani	10-15%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
74-98-6 200-827-9	propan	10-15%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	10-20%	F; R10 Flam. Liq. 3, H226
5989-27-5	Orange terpenes	30-40%	R10;Xi; R38;R43;N; R50-53; Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens.. 1, H317; ; Aquatic Chronic 1, H410

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****4.1.2 Innåndning**

Ved tilfeldig innhalering av damper eller dekomponeringsprodukter flytt ut i frisk luft.

**4.1.3 Hudkontakt**

Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

**4.1.4 Øyenkontakt**

I tilfelle øyenkontakt, skylle øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.

**4.1.5 Svelging**

Ved svelging, ring giftinformasjonssentralen eller lege umiddelbart.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte****4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling, hvis påkrevd**

Behandles symptomatisk.

**5. BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 Slukkemidler****5.1.1 Egnede slukningsmidler**

Alkoholresistent skum Sand Karbondioksid (CO<sub>2</sub>) Tørrkemikalier

**5.1.2 Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes**

IKKE bruk vannstråle.

**5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Eksplodiv reaksjon kan forekomme ved oppvarming eller brenning.

**5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn**

Alkoholresistent skum

**5.4 Spesielle metoder**

Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder.

**6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer**

Unngå at uautoriserte personer kommer inn på sonen. Unngå at uautoriserte personer kommer inn på sonen. Vær oppmerksom på spredning av gasser spesielt ved bakkenivå (tyngere enn luft) og i vindretning.

**6.2 Miljømessige forholdsregler**

Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

**6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning****6.4 Referanse til andre seksjoner**



**Citcleaner**

Dato 28.5.2015

Tidligere dato 18.5.2015

**7. HÅNDTERING OG LAGRING****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Ikke bruk på områder uten tilstrekkelig ventilasjon. Bruk gnistsikkert verktøy. Ikke smak eller svelg. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Røking forbudt. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Ikke oppbevar i nærheten av brennbare materialer. Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Unngå damputvikling ved å sørge for tilstrekkelig ventilasjon under og etter bruk.

**7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**

Ikke oppbevar i nærheten av brennbare materialer. Oppbevaring av brennbare væsker

**7.3 Spesielle sluttanvendelser****8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE****8.1 Kontrollparametere****8.1.1 Terskelgrenser**

	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**

ikke fastslått

**8.1.5 PNEC**

ikke fastslått

**8.2 Eksponeringskontroll****8.2.2 Individuelle vernetiltak****8.2.2.1 Åndedrettsvern**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Inhaler ikke aerosol. Selv i tilfelle av fullstendig frigjørelse regner en ikke med at eksponeringsgrenser vil nåes p.g.a. de små substansmengder som er tilstede.

**8.2.2.2 Håndvern**

Det er god praksis i industrihygiene å unngå kontakt med løsningsmidler ved å ta i bruk hensiktsmessige beskyttelsesforholdsregler når dette er mulig.

**8.2.2.3 Øyen-/ansiktsvern**

Unngå kontakt med hud og øyne.

**8.2.2.4 Hudvern**

Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med hud og øyne.

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Viktig helse sikkerhet og miljø informasjon****9.1.1 Materietilstand**

aerosol

**9.1.2 Lukt**

Citrus

**9.1.3 Duftterskel**

ikke fastslått

**9.1.4 pH**

7

**9.1.5 Smelte-/frysepunkt**

-10°C

**9.1.6 Første kokepunkt og kokeomfang**

50°C(Hiilivetyseos -20 °C (Propaani/Butaani))

**9.1.7 Flammepunkt**

Alle 0 °C

**9.1.8 Fordamping**

ikke fastslått

**9.1.9 Antennelighet (fast stoff, gass)**

Ekstremt brannfarlig.

**9.1.10 Eksplosjonsevne****9.1.10.1 Lavere eksplosjonsgrense**

2,3 til-% propaani

**Citcleaner**

Dato 28.5.2015

Tidligere dato 18.5.2015

9.1.10.2	Øvre eksplosjonsgrense	9,5 til-% propaani
9.1.11	Damptrykk	ikke fastslått
9.1.12	Damptetthet	ikke fastslått
9.1.13	Relativ tetthet	ikke fastslått
9.1.14	Løselighet	
9.1.14.1	Vannoppløselighet	uoppløselig
9.1.14.2	Fett oppløselighet (oppløsningsmiddel - olje spesifiseres senere)	Løselig i hydrokarboner
9.1.15	Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	ikke fastslått
9.1.16	Selvantenningsstemperatur	ikke fastslått
9.1.17	Dekomponeringstemperatur	ikke fastslått
9.1.18	Viskositet	ikke fastslått
9.1.19	Eksplosjonsegenskaper	ikke fastslått
9.1.20	Oksidasjonspotensial	ikke fastslått
9.2	Andre opplysninger	

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

10.1	<b>Reaktivitet</b> Utsettelse for sollys.
10.2	<b>Kjemisk stabilitet</b> Stabil
10.3	<b>Mulighet for farlige reaksjoner</b> ikke fastslått
10.4	<b>Forhold som skal unngås</b>
10.5	<b>Ukompatible materialer</b>
10.6	<b>Farlige nedbrytingsprodukter</b>

**11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

11.1	<b>Informasjon angående toksikologiske virkninger</b>
11.1.1	<b>Akutt giftighet</b> LD50/oralt/rotte =4400mg/kg OECD TG 401 LD50/dermalt/kanin =3350mg/kg OECD TG 402
11.1.2	<b>Irritasjon og etsende virkning</b> Løsningsmidler kan avfette huden. Forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon.
11.1.3	<b>Sensibilisering</b> Kan forårsake overfølsomhet hos mottagelige personer.
11.1.5	<b>Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse</b> Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.
11.1.6	<b>Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse</b> Forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon.

**12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

12.1	<b>Giftighet</b>
12.1.1	<b>Vann toksitet.</b> Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
12.2	<b>Persistens og nedbrytbarhet</b>

**Citcleaner**

Dato 28.5.2015

Tidligere dato 18.5.2015

- 12.2.1 Biologisk nedbrytning**  
Ingen informasjon tilgjengelig.
- 12.2.2 Kjemisk nedbrytning**  
ingen data tilgjengelig
- 12.3 Bioakkumuleringspotensial**  
ingen data tilgjengelig
- 12.4 Mobilitet i jord**
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**  
ikke fastslått
- 12.6 Andre skadevirkninger**  
ikke fastslått

**13. INSTRUKSER VED DISPONERING**

- 13.1 Metoder for behandling av avfall**  
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

**14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**

- 14.1 FN-nummer** 1950
- 14.2 FN gyldig forsendingsnavn** Aerosols
- 14.3 Transportfare klasse(r)** 2.1
- 14.4 Emballasjegruppe** 2
- 14.5 Miljøfarer**
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere**
- 14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

**15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**

- 15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**  
2B - Aerosoler Kan gi en allergisk reaksjon.
- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten**  
-

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

- 16.5 Liste over relevante R-setninger, fareutsagn, S-setninger og/eller forsiktighetsuttalelser**
- R12 Ekstremt brannfarlig.
- R38 Irriterer huden.
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
- R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet