

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 453/2010 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Datum för sammanställning 2012-01-12

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Lightstick

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar

Ljusstav

Användningar som avråds från

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

Scandinavian Lightstick AB

Norrköpingsvägen 38

61244 FINSPÅNG

Karljohan Ramlöv

+46 (0)122-189 82

info@scalight.se

Kontaktperson

Telefon

E-post

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen icke-akut: Tel 08-33 12 31

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt 1272/2008

Denna vara är inte klassificerad som farlig vid bedömning enligt 1272/2008.

#### Klassificering enligt 1999/45/EG

Föremål åsätts ej faroklass enligt 67/548 och 1999/45/EG.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram Ej tillämpligt

Signalord Ej tillämpligt

Faroangivelser Ej tillämpligt

#### 2.2 Märkningsuppgifter(1999/45/EG)

Se Avsnitt 16.

### 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkten är en vara enligt definition i 1907/2006 Artikel 3.

### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i absolut ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>TRIBUTYL-o-ACETYL-CITRAT</b>		
CAS nr 77-90-7	<i>No environmental hazard, No tox haz, Combust Liq</i>	90 - 95%
EG nr 201-067-0		

tert-BUTANOL		
CAS nr	75-65-0	Flam Liq 2, Acute Tox 4vapour; H225, H332
EG nr	200-889-7	Xn F; R11 R20 R36/37
Index nr	603-005-00-1	
1 - 5%		
HYDROGEN PEROXIDE		
CAS nr	7722-84-1	Ox Liq 1, Acute Tox 4oral, Acute Tox 4vapour, Skin Corr 1A; H271, H302, H332, H314
EG nr	231-765-0	
Index nr	008-003-00-9	C O; R5 R8 R35 R20/22
0,5 - 1%		

Förekomst av föroreningar, stabiliseringsmedel eller andra enskilda beståndsdelar än huvud-beståndsdel framgår av det kemiska namnet och renhetsgraden.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Ingen speciell åtgärd anses behövas; Om symtom ändå uppkommer, kontakta läkare.

#### Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft; Kvarstår symtom uppsök läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Om symtom kvarstår, sök läkare.

#### Vid hudkontakt

Spola med rikligt med vatten i minst 5 minuter.

#### Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten, om möjligt med aktivt kol, och framkalla därefter kräkning. Kontakta giftinformationscentralen (nödtel 112).

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Uppgifter om symtom ej entydiga eller saknas för denna produkt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.0 Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand

Larma räddningstjänsten tel 112. Rädda först personer i fara. För undan gastuber, brandfarliga varor och oxiderande ämnen.

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

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

#### Farliga förbränningsgaser

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid).

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

#### Särskilda risker vid brandsläckning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

### 5.4 Annan information

#### Produktens brandegenskaper

Produkten är inte brandfarlig.

Produkten är inte oxiderande.

#### Speciella risker vid brand

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar vid sanering.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex Vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.

Förorenad produkt lämnas som kemikalieavfall och deklarerar som icke farligt gods.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För val av skyddshandskar se avsnitt 8.

# AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

## 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**7.1.1.a Rekommendationer om hur man säkerställer en säker hantering av ämnet eller blandningen**

**7.1.2 Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen**

Ej angivet

Ej angivet

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**7.2.b3 Hur man begränsar effekterna av temperatur**

Lagras ej över normal rumstemperatur.

**7.2.d2 Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl**

**7.2.d4 Kompatibla förpackningar**

Förvaras endast i originalförpackningen.

# AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

**8.1.1 Nationella gränsvärden, Sverige**

tert-BUTANOL

Nivågränsvärde 50 ppm 150 mg/m<sup>3</sup> Korttidsgränsvärde 75 ppm 250 mg/m<sup>3</sup>

Övriga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

För förebyggande av risker i arbetet behöver ingen speciell hänsyn tas till denna produkt utöver de allmänna krav som följer av EU-direktiv 89/391 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.


**8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**8.2.2.a Ögonskydd/ansiktsskydd.**

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.


Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

**8.2.2.b1 Handskydd.**

Skyddshandskar behövs normalt inte med anledning av egenskaperna hos denna produkt. Skyddshandskar kan behövas på grundval av andra arbetsförhållanden, t ex nötning, temperaturförhållanden eller mikrobiologiska faror. Särskilt känsliga personer kan använda handskar av PVC eller polyeten märkta "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med vidstående piktogram 

Användning av skyddshandskar av följande material avrådes på grund av risk för allergi: Naturgummi, blandning av neopren- och naturgummi, nitril- eller akrylnitrilbutadiengummi. Observera också att tillsatta glidmedel (puder, salva etc) kan innehålla allergena ämnen. Experimentera inte med sådana medel själv utan rådfråga tillverkaren eller arbetsmedicinsk expert.

Skyddshandskar ska endast undantagsvis användas under längre tid än en timme. För underhållsarbete eller arbete längre tid än 30 minuter, välj skyddshandskar av hög kvalitet (Class 4-6). För arbete som pågår upp till 30 minuter kan användas skyddshandskar Class 2, och upp till 10 minuter Class 1. Handskarna ska täcka så stor del av underarmarna som behövs för arbetet.

Välj mekanisk slitstyrka med hänsyn till arbetsuppgiftens art enligt märkning med vidstående piktogram med fyra siffror som visar motstånd mot nötning, skäreffekter, rivning och punktering där 1 är sämst och 4 eller 5 är bäst 

**8.2.2.b2 Annat hudskydd.**

**8.2.2.c Andningsskydd.**

Andningsskydd ska endast behövas i extrema arbetssituationer. Rådgör med tillverkaren om så är fallet.

Dammfilter Iib (P2) kan behövas.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexposition, se Avsnitt 12.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- |                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| a) Utseende             | Aggregationstillstånd: Fast föremål |
|                         | Färg: Ej angivet                    |
| d) pH-värde             | Ej tillämpligt                      |
| g) Flampunkt            | Ej tillämpligt                      |
| m) Relativ densitet     | 1,05 kg/L                           |
| s) Explosiva egenskaper | Se avsnitt 2 och 10                 |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### Stabilitet

Produkten är stabil.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Allmän eller ospecifik toxicitet

Produkten är inte klassad som giftig.

### Toxikokinetik, metabolism och distribution

#### Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

### Frätande och irriterande effekter

Produkten är inte frätande. Lätt irritation kan ej uteslutas hos känsliga personer.

### Övrig toxikologisk information.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### Ekotoxicitet

#### Allmän information

Denna produkt består av lätt nedbrytbara naturligt förekommande eller naturidentiska substanser från huvudsakligen förnyelsebara källor, varvid den globala miljöbelastningen kan anses som försumbar. I närmiljön kan mindre ekologiska effekter uppkomma vid stora utsläpp.

### Rörlighet

#### Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är nedbrytbar i naturen.

#### Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

### Andra skadliga effekter

#### Påverkan på närmiljön

Denna produkt bryts snabbt ner men stora utsläpp under kort tid kan skada närmiljön.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### Avfallshantering för produkten

#### Allmänna anvisningar för avfallshantering

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

Se även Avfallsförordningen SFS 2001:1063.

#### Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

### Transport av avfallet

#### Avfallsklassificering enligt ADR-S Bilaga S (Uppdaterat: SRVFS 2005:8)

Klass J(0) - Icke miljö- eller hälsoskadligt.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassat som farligt gods

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ej tillämpligt.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

#### Revisioner av detta dokument

Detta är första versionen.

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

#### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

<i>No environmental hazard</i>	Ej klassat som miljöfarligt
<i>No tox haz</i>	Ej klassificerad som giftig
<i>Combust Liq</i>	Brännbar vätska med flampunkt >93 °C
<i>Flam Liq 2</i>	Brandfarliga vätskor (Kategori 2)
<i>Acute Tox 4 vapour</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 ångor)
<i>Ox Liq 1</i>	Oxiderande vätskor (Kategori 1)
<i>Acute Tox 4 oral</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
<i>Skin Corr 1A</i>	Frätande (Kategori 1A)

### 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

#### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2012-02-06.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

#### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 453/2010 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- 1999/45/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat
- 67/548 Rådets direktiv 67/548/EEG av den 27 juni 1967 om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen KOMMISSIONENS DIREKTIV 2008/58/EG av den 21 augusti 2008 om ändring, för anpassning till tekniska framsteg för trettionde gången, av rådets direktiv 67/548/EEG om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Artikel 3 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EG) nr 552/2009 av den 22 juni 2009 om ändring av bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av

- kemikalier (REACH)
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Bilaga I
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga I
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

#### **16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 article9 som användes för klassificeringen**

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

#### **16e. Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**

##### **Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3**

- R11 Mycket brandfarligt
- R20 Farligt vid inandning
- R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen
- R5 Explosivt vid uppvärmning
- R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand
- R35 Starkt frätande
- R20/22 Farligt vid inandning och förtäring

##### **Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3**

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
- H332 Skadligt vid inandning
- H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande
- H302 Skadligt vid förtäring
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

#### **16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön**

##### **Varning för felaktig användning**

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

#### **Övrig relevant information**

##### **Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG**

Föremål åsätts ej faroklass enligt 67/548 och 1999/45/EG.