

SIKKERHETSATABLAD

I samsvar med 453/2010 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til bare nummerbetegnelse)

Utgitt dato 2012-01-12

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / BLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

1.1. Produktidentifikasjon

Handelsnavn Lightstick

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot identifiserte bruksområder Lightstick

Bruk det frarådes mot

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma	Scandinavian Lightstick AB
	Norrköpingsvägen 38
	SE-61244 FINSPÅNG
Kontaktperson	Karljohan Ramlöv
Telefon	+46 (0)122-189 82
E-Post	info@scalight.se

Offisiell norsk oversettelse av CLP og forordning 453/201 foreligger ikke til dags dato. Ifølge melding fra Klima- og forurensningsdirektoratets REACH-hjelp benyttes overskrifter og underoverskrifter fra svensk utgave (markert med *). Endringer gjøres ved første oppdatering etter at offisiell norsk oversettelse foreligger.

1.4. Nødtelefon

I nødsfall, kontakt giftinformasjonssentralen, alarm nr. 112

22 591300 eller medisinsk nødhjelp tel 113

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering etter 1272/2008

Denne varen er ikke klassifisert som farlig ved bedømmelse i henhold til 1272/2008.

Klassifisering etter 1999/45/EG

Objekter er ikke tildelt fareklasse i 67/548 og 1999/45/EG.

2.2. Etikettinformasjon

Farepiktogrammer Ikke aktuelt

Signalord Ikke aktuelt

Faresetninger Ikke aktuelt

2.2. Etikettinformasjon(1999/45/EG)

Se Avsnitt 16.

2.3 Andre farer

SEKSJON 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNING OM INNHOLDSSTOFFER

Dette produktet er en vare i henhold til definisjonen i 1907/2006 Artikkel 3.

3.2. Blandinger

Merk at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i absolutt ren form. Farene reduseres eller elimineres når de blandes eller spes ut, se Avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
TRIBUTYL o-ACETYL CITRATE		
CAS-Nr EF-nummer	77-90-7 201-067-0	<i>No environmental hazard, No tox haz, Combust Liq</i> ; -
TERT-BUTANOL		
CAS-Nr EF-nummer Indeksnummer	75-65-0 200-889-7 603-005-00-1	Flam Liq 2, Acute Tox 4vapour; H225, H332 Xn F; R11 R20 R36/37
HYDROGEN PEROXIDE		
CAS-Nr EF-nummer Indeksnummer	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	Ox Liq 1, Acute Tox 4oral, Acute Tox 4vapour, Skin Corr 1A; H271, H302, H332, H314 C O; R5 R8 R35 R20/22

Tilstedeværelsen av disse urenheter, stabiliserende tilsetningsstoffer eller enkeltkomponenter utover den viktigste bestanddel er indikert av kjemiske navn og renhetserklæringen.

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ingen spesielle tiltak anses behøves. Om symptom allikevel forekommer, ta kontakt med lege.

Ved innånding

La den skadede hvile på varm plass med frisk luft. Gjenstår symptomet, oppsøk lege.

Ved øyekontakt

Skyll øyeblikkelig med temperert vann 15 -20 min. med helt åpne øyne. Om symptom gjenstår, søk lege.

Ved hudkontakt

Skyll med rikelig med vann i minst 5 minutter.

Ved svelging

Skyll munnen grundig først med vann og spytt ut skyllevann. Drikk minst en halv liter vann, hvis mulig med trekull og brekninger. Kontakt giftinformasjon (nødtel 112).

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon om symptomer er ikke entydige eller mangler for dette produktet.

SEKSJON 5: TILTAK VED BRANNSLUKNING

5.0 Generelle tiltak ved brann eller overhengende brann

Kontakt brannvesenet tlf. 112. Fjern mennesker fra fare. Fjern gassylindere, brannfarlige varer og oksiderende stoff.

5.1. Brannslukningsmidler

Egnet brannslukningsmiddel

Slokkes med middel avsett for omgivende brann.

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Farlige forbrenningsgasser

Brenner under utvikling av røyk som inneholder helseskadelige gasser (kulloksid og kulldioksid).

Brenner under utvikling av røyk som inneholder skadelige gasser (kulloksid og kulldioksid), og ved ufullstendig forbrenning, aldehyder og andre giftige, skadelige, irriterende eller farlige stoffer.

Spesielle farer ved brannslukking

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Ved brann, bruk uavhengig pusteapparat.

5.4 Annen informasjon

Produktets brannegenskaper

Ikke brannfarlig.

Produktet er ikke oksiderende.

Spesielle farer ved brann

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Bruk passende allergitestede beskyttelsehansker.

6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Suge opp væsken i inert materiale f. eks. Vermikulit, samle siden stoffet til disposisjon.

Forurenset produktet skal sendes som kjemisk avfall, og bli erklært som ikke-farlig gods.

6.4. Referanse til andre seksjoner

For valg av hansker, se Rubrikk 8.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

* 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**

Ikke angitt

Ikke angitt

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

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

Lagres ikke over normal romtemperatur.

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

* 7.2.d4 **Kompatibla förpackningar**

Oppbevares kun i originalforpakning.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

* 8.1.1 **Nationella gränsvärden, Sverige**

TERT-BUTANOL

Nivågrenseverdi 50 ppm 150 mg/m³ Korttidsgrenseverdi 75 ppm 250 mg/m³

Andre ingredienser (se avsnitt 3) savner hygieniske grenseverdier.

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

* 8.2.1 **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

For forebygging av risikoer i arbeidet er det ikke nødvendig å ta noen spesielle hensyn til dette produktet utover de generelle kravene som følger av EU-direktiv 89/391 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning.


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

* 8.2.2.a **Ögonskydd/ansiktsskydd.**

Bruk visir eller vernebriller.


Øyebeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

* 8.2.2.b1 **Handskydd.**

Vernehansker er normalt ikke nødvendig på grunn av egenskapene til dette produktet. Vernehansker kan være nødvendige på grunnlag av andre arbeidsforhold, f.eks. mekanisk risiko, temperaturforhold eller mikrobiologiske farer. Spesielt følsomme personer kan bruke hansker av PVC eller polyeten som er merket med "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med tilsvarende piktogram. 

Bruk av vernehansker av følgende materiale frarådes på grunn av risiko for allergi: naturgummi, blanding av neopren- og naturgummi, nitril- eller akrylnitrilbutadiengummi. Vær også oppmerksom på at glidemidler (pudder, salve osv.) kan inneholde allergene stoffer. Ikke eksperimenter med slike midler selv, men forhør deg med produsenten eller en yrkesmedisinsk ekspert.

Vernehansker skal kun unntaksvis brukes i løpet av lengre tid enn én time. For vedlikeholdsarbeid eller arbeid i lengre tid enn 30 minutter, velg vernehansker av høy kvalitet (klasse 4-6). For arbeid som pågår i opptil 30 minutter kan det brukes vernehansker i klasse 2, og opp til 10 minutter klasse 1. Hanskene skal dekke en så stor del av underarmene som er nødvendig for å utføre arbeidet.

Velg mekanisk slitestyrke med hensyn til arbeidsoppgavens type i henhold til merkingen med tilsvarende piktogram med fire sifre som viser motstand mot oppskraping, kutting, opprivning og punktering, der 1 er verst og 4 eller 5 er best. 

* 8.2.2.b2 Annat hudskydd.

* 8.2.2.c Andningsskydd.

Ånderettsvern er kun nødvendig i ekstreme jobbsituasjoner. Rådføre med framstilleren.

Støvfiler IIB (P2) kan behøves.

* **8.2.3 Begrensning av miljøeksponeringen**

For begrensning av miljøeksponering, se Avsnitt 12.

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Tilstandsform	Aggregattilstand: Fest produkt
	Farge: Ikke angitt
d) pH-verdi	Ikke aktuelt
g) Flammepunkt	Ikke aktuelt
m) Relativ tetthet	1,05 kg/L
s) Eksplosiva egenskaper	Se Rubrikk 2 og 10

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet

Produktet er stabilt.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Generel eller uspesifik toksisitet

Produktet er ikke klasset som giftig.

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

akutte virkninger

Ikke klasset som akutt giftig stoff.

Etsende og irriterende effekter

Produktet er ikke etsende. Mild irritasjon kan ikke utelukkes hos følsomme individer.

Annen toksikologisk informasjon.

SEKSJON 12: MILJØOPPLYSNINGER

Økotoksisitet

Generelt informasjon

Dette produktet er laget av lett nedbrytbare naturlige eller naturidentiske ingredienser i hovedsak fra fornybare kilder, med den globale miljøbelastningen kan betraktes som ubetydelig. I lokalmiljøet kan økologiske konsekvenser oppstå ved store utslipp.

Mobilitet

Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er nedbrytbart i naturen.

Bioakkumuleringspotensial

Dette produktet eller dets ingredienser akkumuleres ikke i naturen.

Andre skadevirkninger

Innvirkning på nærmiljøet

Dette produkt nedbrytes hurtig, men store emisjoner på kort tid kan skade det lokale miljø.

SEKSJON 13: FJERNING AV AVFALL

Avfallshåndtering for produktet

Generelle instruksjoner for avfallshåndtering

Ta også hensyn til lokale regler for avfallshåndtering.

Se også Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930).

Gjenvinning av produktet

Dette produkt gjenvinnes normalt ikke.

Transport av avfallet

Avfallsklassifisering henhold til ADR-S Bilaga S (Oppdatert: SRVFS 2005:8)

Klasse J(0) - Ikke miljø- eller helseskadelig.

SEKSJON 14: TRANSPORTINFORMASJON

Ikke klassifisert som farlig gods

SEKSJON 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Ikke aktuelt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke gjort.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

* 16a. Opplysninger om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisjoner av dokumentet

Dette er den første utgave.

* 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

<i>No environmental hazard</i>	Ikke klassifisert som miljøfarlig
<i>No tox haz</i>	Ikke klassifisert som giftig
<i>Combust Liq</i>	Brennbar væske med flammepunkt > 93 °C
<i>Flam Liq 2</i>	Brannfarlige væsker (kategori 2)
<i>Acute Tox 4vapour</i>	Akutt giftighet (Kategori 4 damp)
<i>Ox Liq 1</i>	Oksiderende væsker (kategori 1)
<i>Acute Tox 4oral</i>	Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)
<i>Skin Corr 1A</i>	Etsende (kategori 1A)

* 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I oppdatert til 2012-02-06.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

Full texts for Regulations mentioned in this Safety Data Sheet

453/2010	Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2009 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier (REACH)
1272/2008	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
1999/45/EG	Europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/45/EF av 31. mai 1999 om tilnærming av medlemsstatenes lover og forskrifter om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffblandinger
67/548	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier DIRECTIVES COMMISSION DIRECTIVE 2008/58/EC of 21 August 2008 amending, for the purpose of its adaptation to technical progress, for the 30th time, Council Directive 67/548/EEC on the approximation of the laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances
1907/2006	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk

kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Artikkel 3 COMMISSION REGULATION (EC) No 552/2009 of 22 June 2009 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) as regards Annex XVII

- 89/391 COUNCIL DIRECTIVE (89/391/EEC of 12 June 1989 on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health of workers at work
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Vedlegg I
- 1272/2008 Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 Vedlegg I
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

*** 16d. Metoder for å utvärdera information som avses 1272/2008 article 9 som användes för klassificeringen**

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

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

Fulltekst for risikosekninger under Avsnitt 3

- R11 Meget brannfarlig
- R20 Farlig ved innånding
- R36/37 Irriterer øynene og luftveiene
- R5 Eksplosjonsfarlig ved oppvarming
- R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
- R35 Sterkt etsende
- R20/22 Farlig ved innånding og svelging

Fulltekst for faresetninger henhold til GHS/CLP under Avsnitt 3

- H225 Meget brannfarlig væske og damp
- H332 Farlig ved innånding
- H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende
- H302 Farlig ved svelging
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

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

Advarsel for feil bruk

Dette produktet kan forårsake skade ved feil bruk. Framstilleren, distributøren eller leverandøren er ikke ansvarlig for skader som skyldes bruk annet enn som produktet er ment.

*** Övrig relevant information**

Etikettinformasjon enligt 1999/45/EG

Objekter er ikke tildelt fareklasse i 67/548 og 1999/45/EG.