

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 11.12.2017

Versjon 3

revidert den: 11.12.2017

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

- **1.1 Produktidentifikator**
  - Handelsnavn: LITONET UNIVERSAL
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - **Bruk av stoffet/ tilberedning** alkalisk rensmiddel
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
  - **Produsent/leverandør:**  
LITOKOL S.p.A.  
Via G.Falcone, 13/1  
42048 Rubiera (RE) - ITALY  
Tel. +39 0522 626391 - Fax. +39 0522 620150
  - **Avdeling for nærmere informasjoner:** LITOKOL S.p.A. - Email: laboratorio@litokol.it
- **1.4 Nødtelefonnummer**  
NORGE - Giftinformasjonen (døgnåpen telefon)  
Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare +47 22591300  
LITOKOL S.p.A.  
Technical support: Tel. +39 0522 622852 (Monday - Friday: 8.30 -12.30 AM , 2.00 - 6.00 PM)

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
  - **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**  
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **2.2 Merkingselementer**
  - **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
  - **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Varselord** Advarsel
- **Faresetninger**  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sikkerhetssetninger**
  - P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
  - P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
  - P264 Vask grundig etter bruk.
  - P280 Bruk vernebriller / ansiktsskjerm.
  - P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
  - P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- **2.3 Andre farer**
  - **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
    - **PBT:** Ikke brukbar.
    - **vPvB:** Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

- **3.2 Stoffblandinger**
  - **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Registreringsnummer: 01-2119448725-31-XXXX	Silicic acid, sodium salt ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 68131-40-8 EC nummer: 614-295-4 Registreringsnummer: 01-2119560577-29-XXXX	Alkoholer, C11-15 sekundær, etoksyliert ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-3%

(fortsett på side 2)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 11.12.2017

Versjon 3

revidert den: 11.12.2017

**Handelsnavn: LITONET UNIVERSAL**

(fortsatt fra side 1)

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

#### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

##### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### · Etter innånding:

Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.  
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

###### · Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skylt godt etterpå.  
Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

###### · Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

###### · Etter svelging: Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

##### · 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

##### · 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

##### · 5.1 Slökkingsmidler

###### · Egnede slukningsmidler:

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

##### · 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

##### · 5.3 Råd til brannmannskaper

###### · Spesielt verneutstyr:

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.  
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

###### · Ytterligere informasjoner Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

#### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

##### · 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

##### · 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

##### · 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

##### · 6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

#### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

##### · 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.

###### · Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.

##### · 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

###### · Lagring:

· **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.  
· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.  
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Beskytt mot frost.  
Hold beholderne tett tillukket.

(fortsatt på side 3)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.12.2017

Versjon 3

revidert den: 11.12.2017

Handelsnavn: LITONET UNIVERSAL

(fortsatt fra side 2)

· 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· 8.1 Kontrollparametere

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· DNEL-verdier

CAS: 1344-09-8 Silicic acid, sodium salt

Oral	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	0,8 mg/Kg bw/d (general population)
Dermal	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	0,8 mg/Kg bw/d (general population) 1,59 mg/Kg bw/d (workers)
Inhalativ	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	1,38 mg/m <sup>3</sup> (general population) 5,61 mg/m <sup>3</sup> (workers)

· PNEC-verdier

CAS: 1344-09-8 Silicic acid, sodium salt

PNEC	7,5 (intermittent releases)
PNEC / aqua	7,5 mg/l (freshwater) 1 mg/l (marine water)
PNEC / STP	348 mg/l (sewage treatment plant)

· Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Eksponeringskontroll

· Personlig verneutstyr:

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

· Åndedrettsvern: Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

· Håndvern:



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Hansker av gummi

Hansker av PVC

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øyevern:



Tettsittende vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

· Form:

Væske

(fortsatt på side 4)

NO

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.12.2017

Versjon 3

revidert den: 11.12.2017

Handelsnavn: LITONET UNIVERSAL

(fortsatt fra side 3)

· <b>Farge:</b>	Fargeløs
· <b>Lukt:</b>	Fruktlignende
· <b>Luktterskel:</b>	Ikke bestemt.
· <b>pH-verdi ved 20 °C:</b>	11±0,4
· <b>Tilstandsendring</b>	
· <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	<0 °C
· <b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	>100 °C
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b>	Ikke brukbar.
· <b>Antennelsestemperatur:</b>	
· <b>Nedbrytingstemperatur:</b>	> 500 °C
· <b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <b>Eksplorative egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· <b>Eksplasjonsgrenser:</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Øvre</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptrykk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Tetthet ved 20 °C:</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptetthet ved 20 °C:</b>	> 1 atm g/cm <sup>3</sup>
· <b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med</b>	
· <b>vann:</b>	Fullstendig blandbar.
· <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Kinematisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
  - **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
  - Sterk exoterm reaksjon med syrer.
  - Reaksjoner med metaller, med dannelse av vannstoff.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Reaksjoner med oksydasjonsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
  - Under brann kan det frisettes:
  - Kullmonoksyd og kulldioksyd

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
  - **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**CAS: 1344-09-8 Silicic acid, sodium salt**

Oral LD50 3.400 mg/kg (rat)

Dermal LD50 5.000 mg/kg (rat)

**CAS: 68131-40-8 Alkohol, C11-15 sekundær, etoksyliert**

Oral LD50 1.800 mg/kg (rat)

(fortsatt på side 5)

NO

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.12.2017

Versjon 3

revidert den: 11.12.2017

**Handelsnavn: LITONET UNIVERSAL**

(fortsatt fra side 4)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
  - **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
  - **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
    - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
    - **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
    - **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
    - **Akvatisk toksisitet:**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- |  |
|--|
| <b>CAS: 1344-09-8 Silicic acid, sodium salt</b>              |
| EC50 / 48h 1.700 mg/l (crustacea - Daphnia magna)            |
| LC50 / 96h 1.108 mg/l (fish)                                 |
| <b>CAS: 68131-40-8 Alkoholer, C11-15 sekundær, etoksyler</b> |
| EC50 / 48h 4,1 mg/l (daphnia)                                |
| LC50 / 96h 10 mg/l (fish - Pimephales promelas)              |
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
    - **Ytterligere økologiske informasjoner:**
      - **Generelle informasjoner:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
  - **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
    - **PBT:** Ikke brukbar.
    - **vPvB:** Ikke brukbar.
  - **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Anbefaling:**  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.  
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
  - **Ikke rengjort emballasje:**
    - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

- |                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| · <b>14.1 FN-nummer</b>              |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        | bortfaller |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        | bortfaller |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        |            |
| · <b>klasse</b>                      | bortfaller |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b>       |            |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>             | bortfaller |

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.12.2017

Versjon 3

revidert den: 11.12.2017

Handelsnavn: LITONET UNIVERSAL

(fortsatt fra side 5)

· <b>14.5 Miljøfarer</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nei
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke brukbar.
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	Ikke brukbar.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	bortfaller

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**  
Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)  
Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)  
Compilation of Safety Data Sheet: Reg.UE n. 830/2015 (amending Reg.EC n.1907/2006, Annex II)
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**  
H302 Farlig ved svelging.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Kontaktperson:** LITOKOL S.p.A.
- **Forkortelser og akronymer:**  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
CLP: Classification, Labelling and Packaging  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO