

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

## N-Light L. mono Tablet

---

### AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

**1.1 Produktbeteckning** N-Light L. mono Tablet  
**Produktkod:** 100047  
Del 2/2 av 00009

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

**Avsedd användning:** Använd som laboratoriereagens.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Tillverkare:** NEMIS Technologies AG  
**Postadress:** Überlandstrasse 109  
CH-8600 Dübendorf  
**Land:** Schweiz  
**Telefon** +41 44 820 71 52  
www.nemistech.com  
**Epost:** info@nemistech.se

**Distributör:** Triolab AB  
**Postadress:** Bifrostgatan 30  
431 44 Mölndal  
**Land:** Sverige  
**Telefon:** +46 (0)31 81 72 00  
**Epost:** info@triolab.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)

Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

---

### AVSNITT 2. Farliga egenskaper

---

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Frätande på huden (Kategori 1), H314  
Hudsensibilisering (Kategori 1), H317  
Allvarlig ögonskada (Kategori 1), H318  
Luftvägssensibilisering (Kategori 1), H334

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

## Faropiktogram



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

### Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P284	Använd andningsskydd.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P342+311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P361+P364	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### Kompletterande faroinformation

**EUH071** Frätande på luftvägarna.

**Innehåller:** Bärnstenssyraanhydrid

### 2.3 Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i  $\geq 0,1\%$  som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Kan bilda explosiv damm-luftblandning om den sprids.

---

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

---

### 3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Bärnstenssyraanhydrid	108-30-5 203-570-0	01-2119485841-30 607-103-00-5	5 - < 10	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 EUH071

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

---

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Generell:** Ring Giftinformationscentralen för råd om behandling. Kontakta läkare i osäkra fall eller om symptom observeras.
- Inandning:** Frisk luft. Om luftvägssymtom uppstår: kontakta läkare.
- Hudkontakt:** Tvätta omedelbart med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla förorenade kläder och tvätta dem före återanvändning. Vid hudreaktioner, kontakta en läkare.
- Ögonkontakt:** Skölj omedelbart med mycket rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken isär och kontakta direkt en ögonläkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt att göra. Fortsätt skölja under transport till läkare. Utsätt inte för friktion.
- Förtäring:** Skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Om du är osäker eller om symptom observeras, kontakta läkare.

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

Ingen information tillgänglig.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

Behandla symptomatiskt. Uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

---

## AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Samordna brandbekämpningsåtgärder till miljön runt branden.

**Olämpliga släckmedel:** Inga kända.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Detta material är brännbart, men kommer inte att antändas lätt.

**Farliga förbränningsprodukter:** Giftiga pyrolysisprodukter.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandbekämpning skall lämpliga skyddskläder och självförsörjande andningsapparat användas. Slå ner damm med vattenstråle. Samla upp förorenat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp.

---

## AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

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

Undvik dammbildning. Andas inte in damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förse platsen med tillräcklig ventilation. För bort personer i säkerhet. Bär personlig skyddsutrustning (lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljö/grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik dammbildning. Stoppa läckan om det är säkert att göra det. Ta upp spillet mekaniskt och dammfritt. Behandla det upptagna materialet enligt anvisningarna i avsnittet om avfallshantering. Utsätt inte materialet för friktion. Rengör förorenade artiklar och golv enligt miljölagstiftningen.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 7, 8 och 13.

---

## AVSNITT 7. Hantering och lagring

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får endast användas när tillräcklig ventilation finns. Undvik dammbildning. Andas inte in damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Bär personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Använd hudsalva i förebyggande syfte. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Ät, drick och rök inte vid hantering.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Förpackningen förvaras på välventilerad plats. Skyddas mot uppvärmning/överhettning/solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

---

## AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

---

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Produkten har inga gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbeta i väl ventilerat utrymme. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

#### 8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden.

##### 8.2.2.1 Ögonskydd

Använd ögonskydd enligt EN166.

##### 8.2.2.2 Handskydd

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Skyddshandskarna måste väljas i förhållande till den specifika arbetsplatsens koncentration och mängd av farliga ämnen. För speciella ändamål rekommenderas det att kontrollera kemikalieresistensen hos de ovan nämnda skyddshandskarna tillsammans med leverantören av dessa handskar.

#### Övrigt hudskydd

Använd skyddskläder.

##### 8.2.2.3 Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Andningsskydd nödvändigt vid: dammbildning.

#### Symbol(er) för personlig skyddsutrustning:



##### 8.2.2.4 Termisk fara

Ingen information tillgänglig.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Se Avsnitt 6.2.

---

## AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Fast
b	Färg	Inte bestämd
c	Lukt/luktröskel	Karaktäristisk
d	Smältpunkt/frys punkt	Inte bestämd
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte bestämd
f	Brandfarlighet	Inte tillämpligt
g	Nedre och övre explosionsgräns	Inte bestämd
h	Flampunkt	Inte tillämpligt
i	Självantändningstemperatur.	Inte bestämd
j	Sönderdelningstemperatur	Inte bestämd
k	pH-värde	Inte bestämd
l	Kinematisk viskositet	Inte tillämpligt
m	Löslighet	Inte bestämd
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte bestämd
o	Ångtryck	Inte bestämd
p	Densitet och/eller relativ densitet	Inte bestämd
q	Relativ ångdensitet	Inte bestämd
r	Partikelegenskaper	Inte bestämd

### 9.2 Annan information

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristiska

a	Mekanisk sensitivitet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
b	Självaccelererande polymeriseringstemperatur	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
c	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Produkten i den levererade formen har inte dammexplosionsförmåga; anrikningen av fint damm leder dock till fara för dammexplosion.
d	Syra/Bas-reserv	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
e	Avdunstningshastighet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
f	Blandbarhet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	Konduktivitet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	Korrosionsbenägenhet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
i	Gasgrupp	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
j	Redoxpotential	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	Potential att bilda radikaler	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
l	Fotokatalytiska egenskaper	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

---

## AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och förvaring enligt bestämmelserna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under lagring vid normala omgivningstemperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten i den levererade formen har inte dammexplosionsförmåga; anrikningen av fint damm leder dock till fara för dammexplosion. Kan uppstå vid kontakt med olämpliga förhållanden och oförenliga material, se Avsnitt 10.4 respektive 10.5.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Håll borta från värme.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan giftiga pyrolyspanprodukter frigöras.

---

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

---

### 11.1 Information om faroklasserna enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

Produktens beräknade ATE:

ATE<sub>dermal</sub>: > 2000 mg/kg

ATE<sub>oral</sub>: > 2000 mg/kg

#### Allmänna uppgifter om toxikologi

Se uppgifter nedan för Bärnstenssyraanhydrid:

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	Art	Metod
Bärnstenssyraanhydrid CAS 108-30-5	LD50	1794,9 mg/kg	Oral		Råtta	OECD 401
Bärnstenssyraanhydrid CAS 108-30-5	LD50	>2000 mg/kg	Dermal		Råtta	OECD 402

#### Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

**Akut toxicitet:**

Inte klassificerat.

**Frätande/irriterande på huden:**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägs- hudsensibilisering:**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Inte klassificerat.
<b>Cancerogenitet:</b>	Inte klassificerat.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Inte klassificerat.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:</b>	Inte klassificerat.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepade exponering:</b>	Inte klassificerat.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Inte klassificerat.

### Information om troliga exponeringsvägar

Oral, hudkontakt.  
Partiklar och damm: inandning, ögonkontakt.

### 11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i  $\geq 0,1\%$  som ingår i listan som uppräntats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

---

## AVSNITT 12. Ekologisk information

---

### 12.1 Toxicitet

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsv äg	Exponering stid	Art	Metod
Bärnstenssyraanhydrid CAS 108-30-5	LC50	> 100 mg/l		96 h	Zebra fisk	OECD 203
Bärnstenssyraanhydrid CAS 108-30-5	ErC50	> 100 mg/l		72 h	Alg	OECD 201
Bärnstenssyraanhydrid CAS 108-30-5	EC50	> 100 mg/l		48 h	Daphnia	OECD 202
Bärnstenssyraanhydrid CAS 108-30-5	NOEC	100 mg/l		3 d	Alg	OECD 201
Bärnstenssyraanhydrid CAS 108-30-5	EC50	> 300 mg/l		3 h	Aktivt slam	OECD 209

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
108-30-5	Bärnstenssyraanhydrid			



	Aerob biologisk behandling OECD 301E	96,55%	28	Tillverkare
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

CAS	Kemiskt namn	Log Pow
108-30-5	Bärnstenssyraanhydrid	2,44

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten har inte testats.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne som har hormonstörande egenskaper med avseende på icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kraven.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas. Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

## AVSNITT 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.

Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Tvätta kontaminerade förpackningar med mycket vatten. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Hantera kontaminerade förpackningar på samma sätt som själva ämnet.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Rekommenderad EWC-kod

16 05 06\* Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.

## AVSNITT 14. Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

ADR	3261
RID	3261
IMDG	3261
ICAO/IATA	3261

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	FRÄTANDE SURT ORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (Bärnstenssyraanhydrid)
RID	FRÄTANDE SURT ORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (Bärnstenssyraanhydrid)
IMDG	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Succinic anhydride)
ICAO/IATA	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Succinic anhydride)

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR	8
Farlighetsnummer	80
RID	8
ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II



#### 14.5 Miljöfaror

ADR	NEJ
RID	NEJ
IMDG	NEJ
ICAO/IATA	NEJ

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod	E
Begränsad mängd, ADR	1 KG

Endast den blöta produkten är frätande.

#### 14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpbar

---

## AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

---

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

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/

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med tillägg (AFS 2020:6).

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.  
Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

---

## AVSNITT 16. Annan information

---

### Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

Översättning av säkerhetsdatablad (2022-05-31) har genomförts.

Produkten är farlig i kombination med vatten.

### Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Acute Tox. 4	Akut toxicitet (Kategori 4)
Skin Corr. 1	Frätande på huden (Kategori 1)
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada (Kategori 1)
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering (Kategori 1)
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering (Kategori 1)

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

### Förklaringar till förkortningar i avsnitt 14.

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999

University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)  
IATA Internationella lufttransportföreningen

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.

---