

SÄKERHETS DATABLAD

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

N-Light E.coli Lysis Tablet

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

1.1 Produktbeteckning N-Light E.coli Lysis Tablet
Produktkod: 00093
Del 3/4 av 00029

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

Orsakar allvarliga ögonskador (Kategori 1), H318
Luftvägssensibilisering (Kategori 1), H334

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

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.

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264

Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P284

Använd andningsskydd.

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.

P342+311

Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Kompletterande faroinformation

Innehåller:

Lysozym från kycklingäggvita och N,N-dimetyldodecylmin-N-oxid

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.

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
Polymyxin B-sulfat	1405-20-5 215-774-7	- -	1 - < 5	Acute Tox. 4; H302
Lysozym från kycklingäggvita	12650-88-3 235-747-3	01-2120001171-82 -	1 - < 5	Resp. Sens. 1; H334

N,N-dimetyldodecylmin-N-oxid	1643-20-5 216-700-6	01-2120068065-58 -	1 - < 5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
------------------------------	------------------------	-----------------------	---------	---

Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer och ATE		
CAS-nr EG-nr	Kemiskt namn	Halt %
1405-20-5 215-774-7	Polymyxin B-sulfat	1 - < 5
	ATE _{oral} = 500 mg/kg	
1643-20-5 216-700-6	N,N-dimetyldodecylmin-N-oxid	1 - < 5
	ATE _{oral} = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400 M=1	

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 andningen är oregelbunden eller har stannat, administrera konstgjord andning. Medicinsk behandling är nödvändig.
- Hudkontakt:** Tvätta omedelbart med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla förorenade kläder och tvätta dom före återanvändning. Vid hudreaktioner, kontakta en läkare.
- Ögonkontakt:** Skölj omedelbart med mycket rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken isär och kontakta genast en ögonläkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt att göra. Fortsätt skölja.
- Förtäring:** Skölj munnen noggrant med vatten. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramp. Ring en läkare om den drabbade mår dåligt.

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 pyrolysprodukter.

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. Förvaras svalt.

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. Vid öppen hantering måste lokal frånluftsventilation användas. Andas inte in damm.

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 och vid uppvägning av produkt i pulverform.

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/lukttröskel	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	Lättlöslig
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 pyrolysisprodukter frigöras.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten. Produkten är inte klassificerad som akut toxisk eller skadlig.

Produktens beräknade ATE:
ATE_{oral}: >2000 mg/kg (11770,2 mg/kg)

Allmänna uppgifter om toxikologi

Se uppgifter nedan för:

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	Art	Metod
Polymyxin B-sulfat CAS 1405-20-5		ATE 500 mg/kg				

N,N-dimetyldodecylmin- N-oxid CAS 1643-20-5		ATE 500 mg/kg				
---	--	---------------	--	--	--	--

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

Akut toxicitet:	Inte klassificerat.
Frätande/irriterande på huden:	Inte klassificerat.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs- hudsensibilisering:	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Mutagenitet i könsceller:	Inte klassificerat.
Cancerogenitet:	Inte klassificerat.
Reproduktionstoxicitet:	Inte klassificerat.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Inte klassificerat.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:	Inte klassificerat.
Fara vid aspiration:	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 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.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten är inte ekotoxisk.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

12.4 Rörligheten i jord

ADR	-
Farlighetsnummer	-
RID	-
ADN	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.5 Miljöfaror

ADR	NEJ
RID	NEJ
IMDG	NO
ICAO/IATA	NO

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod	-
Begränsad mängd, ADR	-

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 (2022-11-18) har genomförts.

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Acute Tox. 4	Akut toxicitet (Kategori 4)
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada (Kategori 1)
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering (Kategori 1)
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.