Kit Components

Product code	Description
J3081	**Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay System**

Components:

J308A	Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer
J309A	Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 *Versionsnummer 17.0 (erstatter version 16.0)* *Revision: 17.04.2026*

*

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator
Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer
Artikelnummer: J308A

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Stoffets/præparatets anvendelse Laboratoriekemikalier

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
Producent/leverandør
Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-800-356-9526 or (608)-274-4330
SDS author: productstewardship@promega.com

For yderligere information:
Promega Biotech AB
Finnboda Varvsväg 16 pl 4
131 73 NACKA
SWEDEN
Tel: +800 845 224 50
Fax: +800 845 224 55
E-mail Address: sweorder@promega.com
E-mail Address: swetech@promega.com

1.4 Nødtelefon:
For den kemiske NØDSITUATION SPILL, Lække, brand og eksponering eller ulykke kalder CHEMTREC DØGNET inden for USA og Canada: 1-800-424-9300Outside USA og Canada: 1 703-527-3887 (indsamling anmoder accepteret)

*

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

2.2 Mærkningselementer
Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Ikke relevant
Farepiktogrammer Ikke relevant
Signalord Ikke relevant
Faresætninger Ikke relevant
Yderligere oplysninger:
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
2.3 Andre farer
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke relevant

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 Versionsnummer 17.0 (erstatter version 16.0) Revision: 17.04.2026

Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer

(Fortsat fra side 1)

vPvB: *Ikke relevant*

Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber		
127087-87-0	nonylphenol, forgrenet og ligekædet, ethoxyleret (med en gennemsnitlig molekylevægt ≤ 1540 g/mol) [inkl. ortho-, meta- og para-isomerer eller enhver kombination heraf]	Liste I

*
PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger
Beskrivelse:
Produktet er en blanding af de farlige stoffer, der er anført nedenfor sammen med unoterede ufarligt stoffer.

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 127087-87-0 NLP: 500-315-8	nonylphenol, forgrenet og ligekædet, ethoxyleret (med en gennemsnitlig molekylevægt ≤ 1540 g/mol) [inkl. ortho-, meta- og para-isomerer eller enhver kombination heraf] Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%
CAS: 62-56-6 EINECS: 200-543-5	thiourinstof Carc. 2, H351; Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%

SVHC
Dette produkt indeholder en SVHC kemiske, nonylphenolethoxylat, på 0,1 eller større.

127087-87-0	nonylphenol, forgrenet og ligekædet, ethoxyleret (med en gennemsnitlig molekylevægt ≤ 1540 g/mol) [inkl. ortho-, meta- og para-isomerer eller enhver kombination heraf]

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Efter indånding: *Hvis patienten føler sig utilpas eller er bekymret, få lægehjælp.*
Efter hudkontakt: *Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.*
Efter øjenkontakt: *Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.*
Efter indtagelse: *Hvis patienten føler sig utilpas eller er bekymret, få lægehjælp.*
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Ingen
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler
Egnede slukningsmidler:
CO2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Ingen kendte
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
5.3 Anvisninger for brandmandskab *Ingen særlig rådgivning*

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 Versionsnummer 17.0 (erstatter version 16.0) Revision: 17.04.2026

Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Personer skal bringes i sikkerhed.
Bær personlig beskyttelsesbeklædning
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:
Fortynd med rigeligt vand.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
6.4 Henvisning til andre punkter
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

*

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige
Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Produktet er ikke brændbart

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevaring:
Krav til opbevaringsrum og beholdere: Opbevares på et køligt sted.
Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet
Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Ingen.
7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre
Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Åndedrætsværn Ikke påkrævet
Beskyttelse af hænder
Vælg den handske materiale overvejer indtrængningstid, sats af diffusion og nedbrydning.
De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i FORORDNING (EU) 2016/425 og standarden EN 374 afledt heraf eller AS/NZS 2161. Overhold venligst instruktionerne vedrørende permeabilitet og gennembrudstid, som leveres af handskernes producent/leverandør . Handskemateriale: nitrilgummi, naturgummi, neopren eller PVC.

Sørg for, at handsker er egnede til opgaven, som omfatter, men ikke er begrænset til, kemisk kompatibilitet, fingerfærdighed, driftsforhold, brugerfølsomhed, f.eks. sensibiliseringseffekter. Overvej specifikke lokale forhold, som produktet bruges under, såsom faren for snitsår og slid. Fjern handsker forsigtigt for at undgå hudforurening.
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 Versionsnummer 17.0 (erstatter version 16.0) Revision: 17.04.2026

Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer

(Fortsat fra side 3)

Handskemateriale:
Overhold venligst instruktionerne vedrørende permeabilitet og gennembrudstid, som gives af handskernes producent/leverandør. Sørg for, at handsker er egnede til opgaven, som omfatter, men ikke er begrænset til, kemisk kompatibilitet, fingerfærdighed, driftsforhold, brugerfølsomhed, f.eks. sensibiliseringseffekter. Overvej specifikke lokale forhold, som produktet bruges under, såsom faren for snitsår og slid. Fjern handsker forsigtigt for at undgå hudforurening.
Beskyttelse af øjne/ansigt
Bruge udstyr til øjenbeskyttelse testet og godkendt i henhold til regeringen standard EN 166(EU).

*

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger	
Fysisk form	*Flydende*
Farve:	*Farveløs*
Lugt:	*Ikke fastslået*
Lugttærskel:	*Ikke bestemt*
Smeltepunkt/frysepunkt:	*0 °C*
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	*100 °C (7732-18-5 water)*
Antændelighed	*Ikke relevant*
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	*Ikke bestemt*
Øvre:	*Ikke bestemt*
Flammepunkt:	*Ikke relevant*
Nedbrydningstemperatur	*Ikke bestemt*
pH ved 20 °C	*6*
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	*Ikke bestemt*
dynamisk ved 20 °C:	*0,0952 mPas*
Opløselighed	
Vand:	*Fuldt blandbar.*
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	*Ikke bestemt*
Damptryk:	*Ikke bestemt*
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet ved 20 °C:	*1,02 g/cm³*
Relativ massefylde:	*Ikke bestemt*
Dampmassefylde:	*Ikke bestemt*

9.2 Andre oplysninger

Udseende:	
Form:	*Flydende*
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Antændelsespunkt:	*Produktet er ikke selvantændeligt.*
Eksplosive egenskaber:	*Produktet er ikke eksplosivt.*
Opløsningsmiddel-separationstest:	
Vand	*95,1 %*
Tørstofindhold:	*4,4 %*
Molekylmasse	*18,02 g/mol*
Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	*Ikke bestemt*

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 *Versionsnummer 17.0 (erstatter version 16.0)* *Revision: 17.04.2026*

Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer

(Fortsat fra side 4)

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.2 Kemisk stabilitet
Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

*
PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier: Ingen tilgængelige data
Primær irritationsvirkning:
På huden:
Forårsager hudirritation.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 *Versionsnummer 17.0 (erstatter version 16.0)* *Revision: 17.04.2026*

Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer

(Fortsat fra side 5)

Enkel STOT-eksponering
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber		
127087-87-0	*nonylphenol, forgrenet og ligekædet, ethoxyleret (med en gennemsnitlig molekylevægt ≤ 1540 g/mol) [inkl. ortho-, meta- og para-isomerer eller enhver kombination heraf]*	*Liste I*

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet
Toksicitet i vand: *Ikke skadeligt for vandmiljøet.*
12.2 Persistens og nedbrydelighed
Ikke til rådighed
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Ikke kendt
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
12.4 Mobilitet i jord *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT: *Ikke relevant*
vPvB: *Ikke relevant*
12.6 Hormonforstyrrende egenskaber *For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.*
12.7 Andre negative virkninger
Bemærkning: *Ikke til rådighed*
Yderligere økologiske oplysninger:
Generelle anvisninger:
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling
Anbefaling:
Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. Se afsnit 7: Håndtering og opbevaring og § 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler for yderligere behandling af oplysninger og beskyttelse af arbejdstagerne.
Affaldskodenummer:
Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke.
Affaldskoder skal tildeles af brugeren baseret på den anvendelse, som produktet blev brugt til.

Urensede emballager:
Anbefaling: *Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.*
Anbefalet rengøringsmiddel: *Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.*

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 Versionsnummer 17.0 (erstatter version 16.0) Revision: 17.04.2026

Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke farlige for transport
ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ingen
ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r)	Ingen
ADR, ADN, IMDG, IATA	
klasse	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ingen
ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant
UN "Model Regulation":	Ikke relevant

*

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Direktiv 2012/18/EU
Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)		
127087-87-0	nonylphenol, forgrenet og ligekædet, ethoxyleret (med en gennemsnitlig molekylevægt ≤ 1540 g/mol) [inkl. ortho-, meta- og para-isomerer eller enhver kombination heraf]	Sunset date: 2021-01-04

Forordning (EU) Nr. 649/2012		
127087-87-0	nonylphenol, forgrenet og ligekædet, ethoxyleret (med en gennemsnitlig molekylevægt ≤ 1540 g/mol) [inkl. ortho-, meta- og para-isomerer eller enhver kombination heraf]	Annex I Part 1 Annex I Part 2

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 Versionsnummer 17.0 (erstatter version 16.0) Revision: 17.04.2026

Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer

(Fortsat fra side 7)

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget

Brandfareklassificering: Ikke relevant

Klasse	Andel i %
Wasser	95,1
I	0,3

Fareklasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.
Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger:

Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57	
127087-87-0	nonylphenol, forgrenet og ligekædet, ethoxyleret (med en gennemsnitlig molekylevægt ≤ 1540 g/mol) [inkl. ortho-, meta- og para-isomerer eller enhver kombination heraf]

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

*
PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser
H302 Farlig ved indtagelse.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Datablad udstedt af:
Promega Corporation
Product Stewardship
2800 Woods Hollow Road
Madisoon, WI 53711
U.S.A.
Kontaktperson:
Promega Corporation
(608) 274-4330
Dato forforrigeudgave 25.02.2021
Udgavenummer for forrigeudgave 16.0
Forkortelser og akronymer:
ADR: Accord relatif au transport international 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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 *Versionsnummer 17.0 (erstatter version 16.0)* *Revision: 17.04.2026*

Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer

(Fortsat fra side 8)

Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 *Versionsnummer 19.0 (erstatter version 18.0)* *Revision: 17.04.2026*

*

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator
Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate
Artikelnummer: J309A

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Stoffets/præparatets anvendelse Laboratoriekemikalier

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
Producent/leverandør
Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-800-356-9526 or (608)-274-4330
SDS author: productstewardship@promega.com

For yderligere information:
Promega Biotech AB
Finnboda Varvsväg 16 pl 4
131 73 NACKA
SWEDEN
Tel: +800 845 224 50
Fax: +800 845 224 55
E-mail Address: sweorder@promega.com
E-mail Address: swetech@promega.com

1.4 Nødtelefon:
For den kemiske NØDSITUATION SPILL, Lække, brand og eksponering eller ulykke kalder CHEMTREC DØGNET inden for USA og Canada: 1-800-424-9300Outside USA og Canada: 1 703-527-3887 (indsamling anmoder accepteret)

*

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp.

2.2 Mærkningselementer
Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 *Versionsnummer 19.0 (erstatter version 18.0)* *Revision: 17.04.2026*

Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

(Fortsat fra side 1)

Farepiktogrammer



GHS02

Signalord *Fare*
Faresætninger
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
Sikkerhedssætninger
P241 Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/ventilations-/lys-] udstyr.
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P370+P378 Ved brand: Anvend CO2, slukningspulver eller vandspraystråle til brandslukning.
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
2.3 Andre farer
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT: *Ikke relevant*
vPvB: *Ikke relevant*

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger
Beskrivelse:
Produktet er en blanding af de farlige stoffer, der er anført nedenfor sammen med unoterede ufarligt stoffer.

Farlige indholdsstoffer:			
CAS: 64-17-5 *EINECS: 200-578-6* *Reg.nr.: 01-2119457610-43-0490*	*ethanol*	*Flam. Liq. 2, H225*	*75-100%*

*

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelle anvisninger: *Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.*
Efter indånding: *Hvis patienten føler sig utilpas eller er bekymret, få lægehjælp.*
Efter hudkontakt: *Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.*
Efter øjenkontakt: *Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.*
Efter indtagelse: *Hvis patienten føler sig utilpas eller er bekymret, få lægehjælp.*
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Hovedpine
Omtågethed
Kvalme
4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 *Versionsnummer 19.0 (erstatter version 18.0)* *Revision: 17.04.2026*

Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler
Egnede slukningsmidler: *Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.*
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Ingen kendte
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
5.3 Anvisninger for brandmandskab *I tilfælde af brand: brug åndedrætsværn og kemiske beskyttelsesdragt.*

*
PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Personer skal bringes i sikkerhed.
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Hold antændelige kilder borte.
Bær personlig beskyttelsesbeklædning
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:
Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.
Fortynd med rigeligt vand.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
6.4 Henvisning til andre punkter
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

*
PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering *Må kun bruges i godt ventilerede områder.*
Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevaring:
Krav til opbevaringsrum og beholdere: *Opbevares på et køligt sted.*
Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: *Ikke påkrævet*
Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
7.3 Særlige anvendelser *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

*
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:	
64-17-5 ethanol	
GV	*Korttidsværdi: 3800 mg/m³, 2000 ppm* *Langtidsværdi: 1900 mg/m³, 1000 ppm*

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 Versionsnummer 19.0 (erstatter version 18.0) Revision: 17.04.2026

Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

(Fortsat fra side 3)

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Åndedrætsværn Ikke påkrævet
Beskyttelse af hænder
Vælg den handske materiale overvejer indtrængningstid, sats af diffusion og nedbrydning.
De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i FORORDNING (EU) 2016/425 og standarden EN 374 afledt heraf eller AS/NZS 2161. Overhold venligst instruktionerne vedrørende permeabilitet og gennembrudstid, som leveres af handskernes producent/leverandør . Handskemateriale: nitrilgummi, naturgummi, neopren eller PVC.

Sørg for, at handsker er egnede til opgaven, som omfatter, men ikke er begrænset til, kemisk kompatibilitet, fingerfærdighed, driftsforhold, brugerfølsomhed, f.eks. sensibiliseringseffekter. Overvej specifikke lokale forhold, som produktet bruges under, såsom faren for snitsår og slid. Fjern handsker forsigtigt for at undgå hudforurening.
Handskemateriale:
Overhold venligst instruktionerne vedrørende permeabilitet og gennembrudstid, som gives af handskernes producent/leverandør. Sørg for, at handsker er egnede til opgaven, som omfatter, men ikke er begrænset til, kemisk kompatibilitet, fingerfærdighed, driftsforhold, brugerfølsomhed, f.eks. sensibiliseringseffekter. Overvej specifikke lokale forhold, som produktet bruges under, såsom faren for snitsår og slid. Fjern handsker forsigtigt for at undgå hudforurening.
Beskyttelse af øjne/ansigt
Beskyttelsesbriller
Bruge udstyr til øjenbeskyttelse testet og godkendt i henhold til regeringen standard EN 166(EU).

*
PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
Generelle oplysninger

Fysisk form	Flydende
Farve:	Gulbrun
Lugt:	Ikke fastslået
Lugttærskel:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	78 °C (64-17-5 ethanol)
Antændelighed	Meget brandfarlig.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	3,5 Vol % (64-17-5 ethanol)
Øvre:	15 Vol % (64-17-5 ethanol)
Flammepunkt:	13 °C
Selvantændelsestemperatur:	400 °C
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt
dynamisk:	Ikke bestemt
Opløselighed	
Vand:	Fuldt blandbar.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 Versionsnummer 19.0 (erstatter version 18.0) Revision: 17.04.2026

Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

(Fortsat fra side 4)

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt
Damptryk ved 20 °C:	59 hPa (64-17-5 ethanol)
Damptryk ved 50 °C:	280 hPa
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet ved 20 °C:	0,853 g/cm³
Relativ massefylde:	Ikke bestemt
Dampmassefylde:	Ikke bestemt
9.2 Andre oplysninger	De fysiske og kemiske egenskaber ovenfor, som ikke er blevet testet, er baseret på ren ethanol.
Udseende:	
Form:	Flydende
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Antændelsespunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt. Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
Opløsningsmiddel-separationstest:	
Organiske opløsningsmidler:	99,8 %
Tørstofindhold:	0,2 %
Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	Ikke bestemt
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Meget brandfarlig væske og damp.
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.2 Kemisk stabilitet
Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.5 Materialer, der skal undgås: Oxidationsmidler

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 *Versionsnummer 19.0 (erstatter version 18.0)* *Revision: 17.04.2026*

Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

(Fortsat fra side 5)

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: *Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.*

*
PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier: *Ingen tilgængelige data*
Primær irritationsvirkning:
På huden:
Forårsager hudirritation.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

*
PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet
Toksicitet i vand: *Ikke skadeligt for vandmiljøet.*
12.2 Persistens og nedbrydelighed
Ikke til rådighed
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Ikke kendt
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
12.4 Mobilitet i jord *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT: *Ikke relevant*
vPvB: *Ikke relevant*
12.6 Hormonforstyrrende egenskaber *Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.*
12.7 Andre negative virkninger
Bemærkning: *Ikke til rådighed*

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 Versionsnummer 19.0 (erstatter version 18.0) Revision: 17.04.2026

Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling
Anbefaling:
Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. Se afsnit 7: Håndtering og opbevaring og § 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler for yderligere behandling af oplysninger og beskyttelse af arbejdstagerne.
Affaldskodenummer:
Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke. Affaldskoder skal tildeles af brugeren baseret på den anvendelse, som produktet blev brugt til.

Urensede emballager:
Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

*

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
ADR, IMDG, IATA UN1170

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
ADR 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL), blanding
IMDG ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) mixture
IATA ETHANOL mixture

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR



klasse 3 (F1) Brandfarlige væsker

Faremærkat 3

IMDG, IATA



Class 3 Brandfarlige væsker
Label 3

14.4 Emballagegruppe
ADR, IMDG, IATA II

14.5 Miljøfarer: Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Brandfarlige væsker
Farenummer (Kemler-tal): 33
EMS-nummer: F-E,S-D
Stowage Category A

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 Versionsnummer 19.0 (erstatter version 18.0) Revision: 17.04.2026

Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

(Fortsat fra side 7)

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant
Transport/yderligere oplysninger:	
ADR	
Begrænsede mængder (LQ)	1L
Undtagne mængder (EQ)	Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
Transportkategori	2
Tunnelrestriktionskode	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL), BLANDING, 3, II

*
PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Direktiv 2012/18/EU
Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 5.000 t
Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 50.000 t
Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget

Brandfareklassificering: B

Klasse	Andel i %
NK	99,8

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.04.2026 *Versionsnummer 19.0 (erstatter version 18.0)* *Revision: 17.04.2026*

Handelsnavn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

(Fortsat fra side 8)

Fareklasse for vand: *WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.*
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: *Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.*

*
PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser
H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Datablad udstedt af:
Promega Corporation
Product Stewardship
2800 Woods Hollow Road
Madisoon, WI 53711
U.S.A.
Kontaktperson:
Promega Corporation
(608) 274-4330
Dato forforrigeudgave *25.02.2021*
Udgavenummer for forrigeudgave *18.0*
Forkortelser og akronymer:
ADR: Accord relatif au transport international 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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2