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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 Versionsnummer 17.0 (ersätter versionen 16.0) Omarbetad: 17.04.2026

*

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

1.1 Produktbeteckning
Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer
Artikelnummer: J308A

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
Ämnets användning / tillredningen Laboratoriekemikalier

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet
Tillverkare / leverantör:
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

Område där upplysningar kan inhämtas:
Promega Biotech AB
Finnboda Varvsväg 16 pl4
131 73 Nacka
Sweden
Tel 020402300
Fax 020403880
sweorder@promega.com
www.promega.com/se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:
För kemiska akuta spill, läckage, brand, exponering, eller olycka Kalla CHEMTREC dag eller natt i USA och Kanada: 1-800-424-9300Outside USA och Kanada: 1 703-527-3887 (samla in begär godtas)

*

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

2.2 Märkningsuppgifter
Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår
Faropiktogram Utgår
Signalord Utgår
Faroangivelser Utgår
Ytterligare uppgifter:
Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
2.3 Andra faror
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT: Ej användbar
vPvB: Ej användbar

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 Versionsnummer 17.0 (ersätter versionen 16.0) Omarbetad: 17.04.2026

Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer

(Fortsättning från sida 1)

Fastställandet av hormonstörande egenskaper		
127087-87-0	nonylfenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1540 g/mol) [inbegripet orto-, meta- och para-isomerer eller någon kombination av dessa]	Förteckning I

*
AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar
Beskrivning:
Produkten är en blandning av de farliga ämnen som anges nedan tillsammans med onoterade ofarliga ämnen.

Farliga ingredienser:		
CAS: 127087-87-0 NLP: 500-315-8	nonylfenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1540 g/mol) [inbegripet orto-, meta- och para-isomerer eller någon kombination av dessa] Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%
CAS: 62-56-6 EINECS: 200-543-5	tiourea Carc. 2, H351; Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%

SVHC
Denna produkt innehåller en SVHC kemiska, nonylphenol ethoxylate, på 0,1 eller högre.

127087-87-0	nonylfenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1540 g/mol) [inbegripet orto-, meta- och para-isomerer eller någon kombination av dessa]

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Efter inandning: Om patienten känner sig dåligt eller är berörda, få medicinska råd.
Efter kontakt med huden: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
Efter kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
Efter förtäring: Om patienten känner sig dåligt eller är berörda, få medicinska råd.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Inga
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel
Lämpliga släckningsmedel:
CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Inga kända
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal Inga speciella råd

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 Versionsnummer 17.0 (ersätter versionen 16.0) Omarbetad: 17.04.2026

Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Obehöriga skall föras i säkerhet.
Använd personlig skyddsdräkt.
6.2 Miljöskyddsåtgärder:
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

*
AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Produkten är ej brännbar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Lagring:
Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras svalt.
Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej
Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Inga
7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*
AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar
Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning
Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Andningsskydd: Erfordras ej
Handskydd:
Välj handskmaterialet överväger genomträngningstid, graden av diffusion och nedbrytning.
De valda skyddshandskarna måste uppfylla specifikationerna i FÖRORDNING (EU) 2016/425 och standarden EN 374 som härrör från den eller AS/NZS 2161. Vänligen observera instruktionerna angående permeabilitet och genombrottstid som tillhandahålls av tillverkaren/leverantören av handskarna . Handskmaterial: nitrilgummi, naturgummi, neopren eller PVC.

Se till att handskar är lämpliga för uppgiften som inkluderar, men inte är begränsad till, kemisk kompatibilitet, fingerfärdighet, driftsförhållanden, användarkänslighet, t.ex. sensibiliseringseffekter. Tänk på specifika lokala förhållanden under vilka produkten används såsom risken för skärsår och nötning. Ta av handskarna försiktigt för att undvika kontaminering av huden.
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterial
Vänligen observera instruktionerna för permeabilitet och genombrottstid som tillhandahålls av tillverkaren/ leverantören av handskarna. Se till att handskar är lämpliga för uppgiften som inkluderar, men inte är begränsad

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 Versionsnummer 17.0 (ersätter versionen 16.0) Omarbetad: 17.04.2026

Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer

(Fortsättning från sida 3)

till, kemisk kompatibilitet, fingerfärdighet, driftsförhållanden, användarkänslighet, t.ex. sensibiliseringseffekter. Tänk på specifika lokala förhållanden under vilka produkten används såsom risken för skärsår och nötning. Ta av handskarna försiktigt för att undvika kontaminering av huden.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använda utrustning för ögonskydd testade och godkända enligt regeringen standard EN 166(EU).

*

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter	
Fysikaliskt tillstånd	Flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Ej bestämd.
Lukttröskel:	Ej bestämd
Smältpunkt / smältområde:	0 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C (7732-18-5 water)
Brandfarlighet	Ej användbar
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	Ej bestämd
Övre:	Ej bestämd
Flampunkt:	Ej användbar
Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd
pH-värde vid 20 °C:	6
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ej bestämd
Dynamisk vid 20 °C:	0,0952 mPas
Löslighet	
Vatten:	Fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet vid 20 °C:	1,02 g/cm³
Relativ densitet	Ej bestämd
Ångdensitet	Ej bestämd

9.2 Annan information

Utseende:	
Form:	Flytande
Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändlig.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig.
Lösningsmedel-skiljeprov:	
Vatten:	95,1 %
Andel av fasta partiklar:	4,4 %
Molekylvikt	18,02 g/mol
Ändring av tillståndet	
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd

Information om faroklasser för fysisk fara	
Explosiva ämnen	Utgår
Brandfarliga gaser	Utgår
Aerosoler	Utgår

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 Versionsnummer 17.0 (ersätter versionen 16.0) Omarbetad: 17.04.2026

Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer

(Fortsättning från sida 4)

Oxiderande gaser	Utgår
Gaser under tryck	Utgår
Brandfarliga vätskor	Utgår
Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
10.2 Kemisk stabilitet
Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga upplösningsprodukter kända.

*
AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden: Inga data tillgängliga
Primär retningseffekt:
På huden:
Orsakar hudirritation.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
På ögat: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägs-/hudsensibilisering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 Versionsnummer 17.0 (ersätter versionen 16.0) Omarbetad: 17.04.2026

Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer

(Fortsättning från sida 5)

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper		
127087-87-0	nonylfenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1540 g/mol) [inbegripet orto-, meta- och para-isomerer eller någon kombination av dessa]	Förteckning I

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet
Akvatisk toxicitet: Inte skadligt för vattenmiljön.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Inte tillgänglig
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
12.3 Bioackumuleringsförmåga
Ej känt
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT: Ej användbar
vPvB: Ej användbar
12.6 Hormonstörande egenskaper Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
12.7 Andra skadliga effekter
Kommentar: Inte tillgänglig
Ytterligare ekologiska hänvisningar:
Allmänna hänvisningar:
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation:
Bortskaffning skall ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. Se avsnitt 7: Hantering och lagring samt avsnitt 8: Exponeringskontroll / personligt skydd för ytterligare hantering av information och skydd av anställda.
Avfallsnyckelnummer:
Enligt den europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika, utan applikationsspecifika. Avfallskoder ska tilldelas av användaren baserat på den tillämpning som produkten användes för.

Ej rengjorda förpackningar:
Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte farligt för transport
ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
14.2 Officiell transportbenämning	Ingen

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 *Versionsnummer 17.0 (ersätter versionen 16.0)* *Omarbetad: 17.04.2026*

Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer

(Fortsättning från sida 6)

ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
14.3 Faroklass för transport	Ingen
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Klass	Utgår
14.4 Förpackningsgrupp	Ingen
ADR, IMDG, IATA	Utgår
14.5 Miljöfaror:	Ej användbar
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar
UN "Model Regulation":	Utgår

*
AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 2012/18/EU
Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND (BILAGA XIV)		
127087-87-0	nonylfenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1540 g/mol) [inbegripet orto-, meta- och para-isomerer eller någon kombination av dessa]	Sunset date: 2021-01-04

Förordning (EU) nr 649/2012		
127087-87-0	nonylfenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1540 g/mol) [inbegripet orto-, meta- och para-isomerer eller någon kombination av dessa]	Annex I Part 1 Annex I Part 2

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer
Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer
Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen): Utgår

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 Versionsnummer 17.0 (ersätter versionen 16.0) Omarbetad: 17.04.2026

Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Buffer

(Fortsättning från sida 7)

Klass	andel i %
Wasser	95,1
I	0,3

Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57	
127087-87-0	nonylfenol, grenad och linjär, etoxilerad (med en genomsnittlig molekylvikt under 1540 g/mol) [inbegripet orto-, meta- och para-isomerer eller någon kombination av dessa]

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser
H302 Skadligt vid förtäring.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Område som utfärdar datablad:
Promega Corporation
Product Stewardship
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI
Ph:(608)274-4330
productstewardship@promega.com
Datum för föregående version: 25.02.2021
Versionsnummer på den föregående versionen: 16.0
Förkortningar och 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 toxicitet – Kategori 4
Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2
Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 Versionsnummer 19.0 (ersätter versionen 18.0) Omarbetad: 17.04.2026

*

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

1.1 Produktbeteckning
Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate
Artikelnummer: J309A

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
Ämnets användning / tillredningen Laboratoriekemikalier

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet
Tillverkare / leverantör:
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

Område där upplysningar kan inhämtas:
Promega Biotech AB
Finnboda Varvsväg 16 pl4
131 73 Nacka
Sweden
Tel 020402300
Fax 020403880
sweorder@promega.com
www.promega.com/se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:
För kemiska akuta spill, läckage, brand, exponering, eller olycka Kalla CHEMTREC dag eller natt i USA och Kanada: 1-800-424-9300Outside USA och Kanada: 1 703-527-3887 (samla in begär godtas)

*

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

2.2 Märkningsuppgifter
Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 Versionsnummer 19.0 (ersätter versionen 18.0) Omarbetad: 17.04.2026

Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

(Fortsättning från sida 1)

Faropiktogram



GHS02

Signalord Fara
Faroangivelser
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Skyddsangivelser
P241 Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-]utrustning.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P370+P378 Vid brand: Släck med CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle.
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
2.3 Andra faror
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT: Ej användbar
vPvB: Ej användbar

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar
Beskrivning:
Produkten är en blandning av de farliga ämnen som anges nedan tillsammans med onoterade ofarliga ämnen.

Farliga ingredienser:			
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-0490	etanol	Flam. Liq. 2, H225	75-100%

*
AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Allmänna hänvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Efter inandning: Om patienten känner sig dåligt eller är berörda, få medicinska råd.
Efter kontakt med huden: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
Efter kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
Efter förtäring: Om patienten känner sig dåligt eller är berörda, få medicinska råd.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Huvudvärk
Yrsel
Illamående
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 Versionsnummer 19.0 (ersätter versionen 18.0) Omarbetad: 17.04.2026

Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel
Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Inga kända
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal När det gäller brand, använd andningsskydd och kemiska skyddsdräkt.

*
AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Obehöriga skall föras i säkerhet.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Håll åtslid från antändningskällor.
Använd personlig skyddsdräkt.
6.2 Miljöskyddsåtgärder:
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

*
AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Får endast användas i välventilerade utrymmen.
Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Lagring:
Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras svalt.
Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej
Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*
AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:	
64-17-5 etanol	
OEL	Korttidsvärde: 1900 mg/m³, 1000 ppm Nivågränsvärde: 1000 mg/m³, 500 ppm V

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 Versionsnummer 19.0 (ersätter versionen 18.0) Omarbetad: 17.04.2026

Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

(Fortsättning från sida 3)

Ytterligare hänvisningar: *De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.*

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder *Inga övriga uppgifter, se punkt 7.*
Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning
Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Andningsskydd: *Erfordras ej*
Handskydd:
Välj handskmaterialet överväger genomträngningstid, graden av diffusion och nedbrytning.
De valda skyddshandskarna måste uppfylla specifikationerna i FÖRORDNING (EU) 2016/425 och standarden EN 374 som härrör från den eller AS/NZS 2161. Vänligen observera instruktionerna angående permeabilitet och genombrottstid som tillhandahålls av tillverkaren/leverantören av handskarna . Handskmaterial: nitrilgummi, naturgummi, neopren eller PVC.

Se till att handskar är lämpliga för uppgiften som inkluderar, men inte är begränsad till, kemisk kompatibilitet, fingerfärdighet, driftsförhållanden, användarkänslighet, t.ex. sensibiliseringseffekter. Tänk på specifika lokala förhållanden under vilka produkten används såsom risken för skärsår och nötning. Ta av handskarna försiktigt för att undvika kontaminering av huden.
Handskmaterial
Vänligen observera instruktionerna för permeabilitet och genombrottstid som tillhandahålls av tillverkaren/ leverantören av handskarna. Se till att handskar är lämpliga för uppgiften som inkluderar, men inte är begränsad till, kemisk kompatibilitet, fingerfärdighet, driftsförhållanden, användarkänslighet, t.ex. sensibiliseringseffekter. Tänk på specifika lokala förhållanden under vilka produkten används såsom risken för skärsår och nötning. Ta av handskarna försiktigt för att undvika kontaminering av huden.
Ögonskydd/ansiktsskydd
Skyddsglasögon.
Använda utrustning för ögonskydd testade och godkända enligt regeringen standard EN 166(EU).

*
AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
Allmänna uppgifter

Fysikaliskt tillstånd	*Flytande*
Färg:	*Gulbrun*
Lukt:	*Ej bestämd.*
Lukttröskel:	*Ej bestämd*
Smältpunkt / smältområde:	*Ej bestämd*
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	*78 °C (64-17-5 etanol)*
Brandfarlighet	*Mycket brandfarligt.*
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	*3,5 Vol % (64-17-5 etanol)*
Övre:	*15 Vol % (64-17-5 etanol)*
Flampunkt:	*13 °C*
Tändningstemperatur:	*400 °C*
Sönderdelningstemperatur	*Ej bestämd*
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	*Ej bestämd*
Dynamisk:	*Ej bestämd*
Löslighet	
Vatten:	*Fullständigt blandbar*
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	*Ej bestämd*

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 Versionsnummer 19.0 (ersätter versionen 18.0) Omarbetad: 17.04.2026

Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

(Fortsättning från sida 4)

Ångtryck vid 20 °C:	59 hPa (64-17-5 etanol)
Ångtryck vid 50 °C:	280 hPa
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet vid 20 °C:	0,853 g/cm³
Relativ densitet	Ej bestämd
Ångdensitet	Ej bestämd
9.2 Annan information	Fysikaliska och kemiska egenskaper ovan som inte har testats är baserade på ren etanol.
Utseende:	
Form:	Flytande
Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändlig.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig. Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
Lösningsmedel-skiljeprov:	
Organiska lösningsmedel:	99,8 %
Andel av fasta partiklar:	0,2 %
Ändring av tillståndet	
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Information om faroklasser för fysisk fara	
Explosiva ämnen	Utgår
Brandfarliga gaser	Utgår
Aerosoler	Utgår
Oxiderande gaser	Utgår
Gaser under tryck	Utgår
Brandfarliga vätskor	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
10.2 Kemisk stabilitet
Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
10.5 Oförenliga material: Oxiderande ämnen

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 Versionsnummer 19.0 (ersätter versionen 18.0) Omarbetad: 17.04.2026

Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

(Fortsättning från sida 5)

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga upplösningsprodukter kända.

*
AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden: Inga data tillgängliga
Primär retningseffekt:
På huden:
Orsakar hudirritation.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
På ögat: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägs-/hudsensibilisering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper
Inga beståndsdelar är listade.

*
AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet
Akvatisk toxicitet: Inte skadligt för vattenmiljön.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Inte tillgänglig
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
12.3 Bioackumuleringsförmåga
Ej känt
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT: Ej användbar
vPvB: Ej användbar
12.6 Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
12.7 Andra skadliga effekter
Kommentar: Inte tillgänglig

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 *Versionsnummer 19.0 (ersätter versionen 18.0)* *Omarbetad: 17.04.2026*

Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation:
Bortskaffning skall ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. Se avsnitt 7: Hantering och lagring samt avsnitt 8: Exponeringskontroll / personligt skydd för ytterligare hantering av information och skydd av anställda.
Avfallsnyckelnummer:
Enligt den europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika, utan applikationsspecifika. Avfallskoder ska tilldelas av användaren baserat på den tillämpning som produkten användes för.

Ej rengjorda förpackningar:
Rekommendation: *Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.*
Rekommenderat rengöringsmedel: *Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.*

*
AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer	
ADR, IMDG, IATA	UN1170
14.2 Officiell transportbenämning	
ADR	1170 ETANOL (ETYLALKOHOL), Blandning
IMDG	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) mixture
IATA	ETHANOL mixture
14.3 Faroklass för transport	
ADR	



Klass	3 (F1) Brandfarliga vätskor
Etikett	3
IMDG, IATA	



Class	3 Brandfarliga vätskor
Label	3
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Miljöfaror:	Ej användbar
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
Farlighetsnummer (Kemler-tal):	33
EMS-nummer:	F-E,S-D
Stowage Category	A
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 Versionsnummer 19.0 (ersätter versionen 18.0) Omarbetad: 17.04.2026

Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

(Fortsättning från sida 7)

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR

Begränsade mängder (LQ)	1L
Reducerade mängder (EQ)	Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
Transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	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 ETANOL (ETYLALKOHOL), BLANDNING, 3, II

*
AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 2012/18/EU
Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t
Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t
Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen): B

Klass	andel i %
NK	99,8

Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.04.2026 *Versionsnummer 19.0 (ersätter versionen 18.0)* *Omarbetad: 17.04.2026*

Handelsnamn: Bio-Glo-NL™ Luciferase Assay Substrate

(Fortsättning från sida 8)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: *En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.*

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Område som utfärdar datablad:
Promega Corporation
Product Stewardship
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI
Ph:(608)274-4330
productstewardship@promega.com
Datum för föregående version: *25.02.2021*
Versionsnummer på den föregående versionen: *18.0*
Förkortningar och 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: Brandfarliga vätskor – Kategori 2