



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
OSHA 29 CFR 1910.1200

Document Type US - OSHA GHS

Datum van herziening 31-mrt-2025

Versie 4

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### Productidentificatie

Productnaam Monarch gDNA elution buffer

### Overige middelen ter identificatie

Product-nr T3016

Synoniemen Geen

### Aanbevolen gebruik van de chemische stof en beperkingen met betrekking tot het gebruik

Aanbevolen gebruik Dit product uitsluitend bestemd voor onderzoek en ontwikkeling

Restricties voor gebruik Geen informatie beschikbaar

### Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Adres leverancier

New England BioLabs  
240 County Road  
Ipswich, MA 01938  
USA

### Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer van bedrijf 978-927-5054, 800-632-5227 (toll free)

Fax 978-921-1350

E-mailadres info@neb.com

Telefoonnummer voor noodgevallen Chemtrec +1 703-741-5970  
(24 uur per dag)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### Classificatie

Deze stof wordt niet als gevaarlijk beschouwd door de 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

### Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNOC - Hazards Not Otherwise Classified)

Niet van toepassing

### Etikettersingselementen

### Gevarenaanduidingen

Deze stof wordt niet als gevaarlijk beschouwd door de 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

### Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Stof

Niet van toepassing.

### Mengsel

Het product bevat geen stoffen die bij de gegeven concentratie beschouwd worden als gevaarlijk voor de gezondheid.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen.
<b>Contact met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.
<b>Contact met de huid</b>	Huid wassen met water en zeep.
<b>Inslikken</b>	De mond spoelen.

### Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Symptomen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Effecten van blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.

### Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
<b>Grote brand</b>	WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.
<b>Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Explosiegegevens</b>	
<b>Gevoeligheid voor mechanische schok</b>	Geen.
<b>Gevoeligheid voor statische ontlading</b>	Geen.
<b>Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden</b>	Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie.

### Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

### Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### Controleparameters

**Blootstellingsgrenswaarden** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regio-specifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

#### Passende technische maatregelen

**Technische beheersmaatregelen** Douches  
Oogwasstations  
Ventilatiesystemen.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

**Huid- en lichaamsbescherming** Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Voorkomen</b>	Helder
<b>Kleur</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Geur</b>	Geen
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
<b>pH</b>	9	
<b>Smelt- / vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Vlampunt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>		Onbekend
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	200 °C / 392 °F	
<b>Ontledingstemperatuur</b>		Onbekend
<b>Kinematische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend

Overige informatie

Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar
Verwekingspunt	Geen informatie beschikbaar
Moleculegewicht	Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte	Geen informatie beschikbaar
Dichtheid Vloeistof	Geen informatie beschikbaar
Bulkdichtheid	Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

Reactiviteit	Geen informatie beschikbaar.
Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen bij normale verwerking.
Te vermijden omstandigheden	Geen bekend op basis van verstrekte informatie.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Geen bekend op basis van verstrekte informatie.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.
Contact met de ogen	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.
Contact met de huid	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.
Inslikken	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen	Geen informatie beschikbaar.
-----------	------------------------------

Acute toxiciteit**Numerieke maten van toxiciteit**

Geen informatie beschikbaar

**De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document**

ATEmix (oraal)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (dermaal)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (inademing-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inademing-stof/nevel)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inademing-damp)	99,999.00 mg/l

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie	Geen informatie beschikbaar.
-------------------------	------------------------------

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Voortplantingstoxiciteit</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>STOT - bij eenmalige blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>STOT - bij herhaalde blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Andere schadelijke effecten</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Interactieve effecten</b>	Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **Ecotoxiciteit**

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Bioaccumulatie</b>	Er zijn geen gegevens voor dit product.
<b>Andere schadelijke effecten</b>	Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **Afvalverwerkingsmethoden**

<b>Afval van residu/ongebruikte producten</b>	Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Lege containers niet hergebruiken.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

<u>DOT</u>	Niet gereguleerd
<u>TDG</u>	Niet gereguleerd
<u>MEX</u>	Niet gereguleerd
<u>ICAO (lucht)</u>	Niet gereguleerd
<u>IATA</u>	Niet gereguleerd
<u>IMDG</u>	Niet gereguleerd
<u>RID</u>	Niet gereguleerd
<u>ADR</u>	Niet gereguleerd
<u>ADN</u>	Niet gereguleerd

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### Internationale inventarissen

<b>TSCA</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving.
<b>DSL/NDSL</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving.
<b>ENCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving.
<b>IECSC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving.
<b>KECL</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving.
<b>PICCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving.
<b>AICC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving.
<b>NZIoC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving.

#### Legenda:

- TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
- DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
- EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
- IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
- KECL** - Koreaanse inventaris van bestaande chemicaliën
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
- AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

### Amerikaanse federale regelgeving

#### SARA 313

Sectie 313 van Title III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act van 1986 (SARA). Dit product bevat geen chemische stoffen die vallen onder de meldingsvereisten van de Wet en Title 40 van de Code of Federal Regulations, Deel 372.

#### SARA 311/312 Gevarenklassen

Mocht dit product voldoen aan EPCRA 311/312-tier II-rapportagecriteria van 40 CFR 370, raadpleeg dan hoofdstuk 2 van dit VIB voor geschikte indelingen.

#### CWA (Clean Water Act)

Dit product bevat geen stoffen die gereguleerd zijn als verontreinigende stoffen op grond van de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42).

#### CERCLA

Dit product, zoals geleverd, bevat geen stoffen die volgens de Amerikaanse wet CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act; 40 CFR 302) of de Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR

355) als gevaarlijke stoffen worden beschouwd. Er kunnen specifieke rapportage-eisen zijn op lokaal, regionaal of nationaal niveau met betrekking tot vrijkoming van dit materiaal.

**Amerikaanse staatsregelgeving**  
**California Proposition 65**

Dit product bevat geen Proposition 65 chemicaliën.

**Right-to-Know-staatsregelgeving**

Dit product bevat geen stoffen die gereguleerd zijn onder de van toepassing zijnde right-to-know staatsregelgeving

**VS EPA-etiketinformatie**

**EPA-pesticidenregistratienummer** Niet van toepassing

## RUBRIEK 16: Overige informatie

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Gezondheidsgevaaren</b> 0	<b>Ontvlambaarheid</b> 0	<b>Instabiliteit</b> 0	<b>Speciale gevaren</b> -
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Gezondheidsgevaaren</b> 0	<b>Ontvlambaarheid</b> 0	<b>Fysische gevaren</b> 0	<b>Persoonlijke bescherming</b> X

**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

**Legenda Rubriek 8: MAATREGELLEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	Sk*	Aanduiding m.b.t. huid

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad**

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Environmental Protection Agency

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

**Datum van herziening** 31-mrt-2025

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

**De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist, althans op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren en verwijderen van het product en als richtlijn voor het veilig handelen bij ongewild vrijkomen van het product. De verstrekte**



informatie moet niet beschouwd worden als garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft uitsluitend en alleen betrekking op het vermelde product en is mogelijk niet van toepassing wanneer dit product wordt gebruikt in combinatie met andere producten of in een proces, tenzij dit nadrukkelijk wordt gespecificeerd in de tekst. New England Biolabs is niet aansprakelijk voor eventuele schade die het gevolg is van hantering van of contact met het product.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**