

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain**

Versie 4.0

Herzieningsdatum 26.04.2024

Printdatum 15.12.2024

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain  
Materiaalnummer : 50513

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Uitsluitend voor onderzoeksdoeleinden.  
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : NIET VOOR GEBRUIK IN GMP-PRODUCTIE, NOCH IN VIVO OF DIAGNOSTISCH GEBRUIK BIJ MENS OF DIER.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : **Lonza Ltd**  
Muenchensteinerstrasse 38  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Business Telephone: +41 61 316 81 11  
**Lonza Verviers Sprl**  
Parc Industriel de Petit-Rechain  
BE-4800 Verviers, Belgium  
Business Telephone: +32 8732 1611  
**Lonza Cologne GmbH**  
Nattermannallee 1  
DE-50829 Köln, Germany  
Business Telephone: + 49 221 99 1990

E-mailadres / Verantwoordelijke persoon : sds@lonza.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefoon: +41 61 313 94 94 (24h)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
dimethylsulfoxide

## **SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain**

---

### **2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

---

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.2 Mengsels**

#### **Bestanddelen**

Opmerkingen : Geen gevaarlijke ingrediënten

---

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel zeep en water.  
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
- Bij inslikken : Geen braken opwekken zonder medisch advies.  
Onmiddellijk grote hoeveelheden water laten drinken.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

### **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder  
waterstraal

**SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain**

---

Schuim

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)  
Zwaveloxiden (SO<sub>x</sub>)

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Bij het omgaan met de stof moet adembescherming worden gedragen als er gevaar bestaat voor blootstelling aan de damp van de stof.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Licht ontvlambaar. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen  
- Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Hygiënische maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Eisen aan opslagruimten en containers : Bevroren of koel bewaren. Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht.

Aanbevolen bewaartemperatuur : -20 °C

---

## SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain

Meer informatie over opslagstabiliteit : Slaan droog. Beschermen tegen licht.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

Niet genoemde landen kunnen eigen specifieke nationale blootstellingsgrenswaarden hebben.

#### Grenzen blootstelling in beroep

##### Zwitserland

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
dimethylsulfoxide	67-68-5	STEL	100 ppm 320 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		TWA	50 ppm 160 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
dimethylsulfoxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	394 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	400 mg/kg
	Consument	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	200 mg/kg
	Consument	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	100 mg/kg
	Consument	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	70 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	484 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	265 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	200 mg/kg
	Consument	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	120 mg/m <sup>3</sup>
	Consument	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	47 mg/m <sup>3</sup>
	Consument	Huid	Lange termijn - systemische effecten	100 mg/kg
	Consument	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	60 mg/kg

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
dimethylsulfoxide	Zoetwater	17 mg/l
	Oraal	700 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	11 mg/l

## SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain

	Bodem	3,02 mg/kg
	Sediment	13,4 mg/kg
	Zeewater	1,7 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber

Permeabiliteitsnelheid : > 480 min

Opmerkingen : Draag geschikte handschoenen.

Huid- en lichaams-bescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek. Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

Adembescherming met een dampfilter (EN 141)  
Ademhalingsmasker met ABEK filter.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : 89 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

**SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain**

---

Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	0,56 hPa
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,101 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding bij normale opslag.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Huidcorrosie/-irritatie**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

---

**SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain**

---

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Kankerverwekkendheid**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Gifigheid voor de voortplanting**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Aspiratiesgiftigheid**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**Nadere informatie**

Opmerkingen: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: geen gegevens beschikbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain**

---

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Potentiële verstoring endocrien : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.  
Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

---

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

**IATA** Niet-gevaarlijke goederen

**14.1 VN-nummer** : Niet van toepassing  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** : Niet van toepassing  
**14.3 Transportgevarenklasse(n)** : Niet van toepassing  
**14.4 Verpakkingsgroep** : Niet van toepassing  
**14.5 Milieugevaren** : nee

**IMDG** Niet-gevaarlijke goederen

**14.1 VN-nummer** : Niet van toepassing  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** : Niet van toepassing  
**14.3 Transportgevarenklasse(n)** : Niet van toepassing  
**14.4 Verpakkingsgroep** : Niet van toepassing  
**14.5 Milieugevaren** : Mariene verontreiniging: nee



## SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain

---

<b>ADR</b>		:	Niet-gevaarlijke goederen
<b>14.1</b>	<b>VN-nummer</b>	:	Niet van toepassing
<b>14.2</b>	<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	:	Niet van toepassing
<b>14.3</b>	<b>Transportgevaarklasse(n)</b>	:	Niet van toepassing
<b>14.4</b>	<b>Verpakkingsgroep</b>	:	Niet van toepassing
<b>14.5</b>	<b>Milieugevaren</b>	:	nee
<b>RID</b>		:	Niet-gevaarlijke goederen
<b>14.1</b>	<b>VN-nummer</b>	:	Niet van toepassing
<b>14.2</b>	<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	:	Niet van toepassing
<b>14.3</b>	<b>Transportgevaarklasse(n)</b>	:	Niet van toepassing
<b>14.4</b>	<b>Verpakkingsgroep</b>	:	Niet van toepassing
<b>14.5</b>	<b>Milieugevaren</b>	:	nee
<b>DOT</b>			
<b>14.1</b>	<b>VN-nummer</b>	:	NA 1993
<b>14.2</b>	<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	:	Combustible liquid, n.o.s. (Dimethyl sulfoxide)
<b>14.3</b>	<b>Transportgevaarklasse(n)</b>	:	CBL
<b>14.4</b>	<b>Verpakkingsgroep</b>	:	III
	<b>Etiketten</b>	:	NONE
	<b>Nummer van het Richtlijnenboek aanpak noodgevallen (Emergency Response Guidebook Number)</b>	:	128
<b>14.5</b>	<b>Milieugevaren</b>	:	nee
<b>TDG</b>		:	Niet-gevaarlijke goederen
<b>14.1</b>	<b>VN-nummer</b>	:	Niet van toepassing
<b>14.2</b>	<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	:	Niet van toepassing
<b>14.3</b>	<b>Transportgevaarklasse(n)</b>	:	Niet van toepassing
<b>14.4</b>	<b>Verpakkingsgroep</b>	:	Niet van toepassing
<b>14.5</b>	<b>Milieugevaren</b>	:	nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

**SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain**

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.  
Niet van toepassing

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 1 licht waterbedreigend  
Code Nummer: 5 050  
Opmerkingen: 11 2017

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

niet vereist

**SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain**

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van andere afkortingen**

ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); ATE - Acute Toxicity Estimate; AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen / Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BPR – Biocidal Product Regulation; bw - Lichaamsgewicht; CAS - Chemical Abstract Service; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DNEL-Derived No Effect Level; DOT - Department of Transportation; EC – European Community; ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - European Community number; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; EN – European Standard; ERG - Emergency Response Guide; EU OEL - European Occupational Exposure Limit; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; GV – Danish Exposure Limits for Substances and Materials; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); LOFT - Danish Threshold Limit Value; MAK - German Threshold Limit Value; MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NIOSH/Guide – National Institute of Safety and Health Guidebook; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PEL - Permissible Exposure Limit; PNEC - Predicted no Effect Concentration; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); REL - Recommended Exposure Limit; RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); STEL - Short-Term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TGG – Dutch Threshold Limit Value; TGV – Swedish OEL; TLV Threshold Limit Value; TLV-C - Threshold Limit Value Ceiling; TWA -Time Weighted Average; UDS - Unscheduled DNA Synthesis; UN - Verenigde Naties; VLE - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; VME - Valeur (Limite) Moyenne d'Exposition; VOC - Volatile Organic Compound[s]; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief; WEEL - Workplace Environmental Exposure Level; % w/w Percent weight by weight; %(V) Percent Volume

**Nadere informatie**

Overige informatie : SYBR is een geregistreerde merknaam van Molecular Probes Corporation, Inc.

Datumnotatie : dd.mm.jjjj

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

## SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain

---

99 / NL