

Capture enhancement reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.38	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010878	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Capture enhancement reagent
Stofnaam : Capture enhancement reagent
7037

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Test reagens

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Menarini Silicon Biosystems, Inc
3401 Masons Mill Rd #100
Huntingdon Valley, PA 19006
USA

Telefoon : 1 (800) 381-4929

Telefax :

E-mailadres : Us-info@siliconbiosystems.com
Verantwoordelijke persoon

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

US:(303) 389-1805
International: +1 (303) 389-1805

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.

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

Capture enhancement reagent

Versie 1.38 Herzieningsdatum: 2018-01-09 Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010878 Datum laatste uitgave: 2017-08-04
Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Vloeistof

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
natriumazide	26628-22-8 247-852-1	Acute Tox. 2; H300 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,
gedurende tenminste 5 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon
bij bewustzijn is).
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

Capture enhancement reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.38	2018-01-09	bladnummer: 100000010878	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen gegevens beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : In geval van accidenteel vrijkomen moet het noodhulpteam reageren vanuit een risicobeoordeling en gebruik maken van persoonlijke beschermingsmiddelen indien nodig.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Mag niet in het milieu vrijkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Grote morsingen: Indijken. Opnemen in inert absorberend materiaal. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.
Kleine morsingen: bedek voorzichtig het vrijgekomen product met een absorberende doek.
Grote en kleine lek: bewaar in geschikte en gesloten containers voor afvalverwerking. Behandel zoals beschreven in sectie 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Instructies voor verwijdering, raadpleeg sectie 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en

Capture enhancement reagent

Versie 1.38	Herzieningsdatum: 2018-01-09	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010878	Datum laatste uitgave: 2017-08-04 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

- ogen.
De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen gegevens beschikbaar
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht. Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Achter slot bewaren. Koel bewaren.
- Aanbevolen bewaartemperatuur : 2 - 8 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
natriumazide	26628-22-8	TWA	0,1 mg/m ³	2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	0,3 mg/m ³	2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Alle persoonlijke beschermingsmiddelen moeten bepaald worden door een Environment health and Safety expert indien nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
- Bescherming van de handen
Opmerkingen : wegwerphandschoenen
- Huid- en lichaamsbescherming : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Capture enhancement reagent

Versie 1.38	Herzieningsdatum: 2018-01-09	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010878	Datum laatste uitgave: 2017-08-04 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

Bescherming van de ademhalingswegen	: Technische maatregelen moeten altijd worden gebruikt als het belangrijkste middel om mogelijke blootstelling te beheersen. Als ademhalingsbeschermingsmiddelen nodig zijn voor bepaalde activiteiten, zal het type en de bijbehorende beschermingsfactor afhankelijk zijn van de risico-inventarisatie, luchtconcentraties, gevaren, fysieke en waarschuwingseigenschappen van de stoffen die aanwezig zijn. Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Beschermende maatregelen	: Het type van beschermingsmiddelen moet worden geselecteerd op basis van de Environmental Health and Safety risico evaluatie, Consulteer een Environmental Health and safety expert indien nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: helder
Geur	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

Capture enhancement reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.38	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010878	

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niets bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2 000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

natriumazide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 27 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

natriumazide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,7 mg/l

Capture enhancement reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.38	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010878	

Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 4,2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor algen : IC50 : 272 mg/l

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 38,5 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : In overeenstemming met de nationale, federale, staats- en lokale regelgeving.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Capture enhancement reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.38	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010878	

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

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

Andere verordeningen : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet van toepassing (mengsel).

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H300 : Dodelijk bij inslikken.
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Datum en Nummer Formaat

Dit document gebruikt de volgende notatie om data en nummers weer te geven:

Datum:	Dec 31e, 2012	als	2012-12-31
Nummers:	123456,78	als	123 456,78

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

Capture enhancement reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.38	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 2015-02-26
		100000010878	

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.

BE / NL

Staining Reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-09-19
1.2	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2016-11-15
		100000013033	

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

1.1 Productidentificatie

Stofnaam : Staining Reagent

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Test reagens

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Menarini Silicon Biosystems, Inc
3401 Masons Mill Rd #100
Huntingdon Valley, PA 19006
USA

Telefoon : 1 (800) 381-4929

Telefax :

E-mailadres : Us-info@siliconbiosystems.com
Verantwoordelijke persoon

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

US: (303) 389-1805
International: +1 (303) 389-1805

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.

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

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.

Staining Reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-09-19
1.2	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2016-11-15
		100000013033	

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Vloeistof

Gevaarlijke bestanddelen

Opmerkingen : Geen gevaarlijke ingrediënten

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,
gedurende tenminste 5 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon
bij bewustzijn is).
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke
omstandigheden en de omgeving.

Staining Reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-09-19
1.2	2018-01-09	bladnummer: 100000013033	Datum van eerste uitgifte: 2016-11-15

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : In geval van accidenteel vrijkomen moet het noodhulpteam reageren vanuit een risicobeoordeling en gebruik maken van persoonlijke beschermingsmiddelen indien nodig.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Mag niet in het milieu vrijkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Grote morsingen: Indijken. Opnemen in inert absorberend materiaal. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Kleine morsingen: bedek voorzichtig het vrijgekomen product met een absorberende doek. Grote en kleine lek: bewaar in geschikte en gesloten containers voor afvalverwerking. Behandel zoals beschreven in sectie 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Instructies voor verwijdering, raadpleeg sectie 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen gegevens beschikbaar

Staining Reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-09-19
1.2	2018-01-09	bladnummer: 100000013033	Datum van eerste uitgifte: 2016-11-15

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht. Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Achter slot bewaren. Koel bewaren.

Aanbevolen
bewaartemperatuur : 2 - 8 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
natriumazide	26628-22-8	TWA	0,1 mg/m ³	2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	0,3 mg/m ³	2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Alle persoonlijke beschermingsmiddelen moeten bepaald worden door een Environment health and Safety expert indien nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Huid- en lichaamsbescherming : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen : Technische maatregelen moeten altijd worden gebruikt als het belangrijkste middel om mogelijke blootstelling te beheersen. Als ademhalingsbeschermingsmiddelen nodig zijn voor bepaalde activiteiten, zal het type en de bijbehorende beschermingsfactor afhankelijk zijn van de risico-inventarisatie, luchtconcentraties, gevaren, fysieke en waarschuwingseigenschappen van de stoffen die aanwezig

Staining Reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-09-19
1.2	2018-01-09	bladnummer: 100000013033	Datum van eerste uitgifte: 2016-11-15

zijn.
Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Beschermende maatregelen : Het type van beschermingsmiddelen moet worden geselecteerd op basis van de Environmental Health and Safety risico evaluatie, Consulteer een Environmental Health and safety expert indien nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar
Kleur : purper
Geur : reukloos
pH : 7,5
Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : oplosbaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en sterke basen
Reductiemiddelen
Oxidanten

Staining Reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-09-19
1.2	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2016-11-15
		100000013033	

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niets bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2 000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteitsschattingen: > 2 000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

Staining Reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-09-19
1.2	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2016-11-15
		100000013033	

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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..

: 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 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : In overeenstemming met de nationale, federale, staats- en lokale regelgeving.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

Staining Reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-09-19
1.2	2018-01-09	bladnummer: 100000013033	Datum van eerste uitgifte: 2016-11-15

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

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

Andere verordeningen : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet van toepassing (mengsel).

RUBRIEK 16: Overige informatie

Date and Number Formats

Dit document gebruikt de volgende notatie om data en nummers weer te geven:

Date:	Dec 31th, 2012	as	2012-12-31
Numbers:	123456,78	as	123 456,78

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.

BE / NL

Nucleic acid dye

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-03
1.43	2017-12-22	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010877	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	Nucleic acid dye
Stofnaam	:	Nucleic acid dye 7041

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Test reagens
------------------------------------	---	--------------

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Menarini Silicon Biosystems, Inc 3401 Masons Mill Rd #100 Huntingdon Valley, PA 19006, USA
-------	---	---

Telefoon	:	1 (800) 381-4929
----------	---	------------------

E-mailadres	:	Us-info@siliconbiosystems.com
Verantwoordelijke persoon	:	

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

US: (303) 389-1805
International: +1 (303) 389-1805

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
----------------------------------	--

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen	:	
---------------------	---	--



Signaalwoord	:	Waarschuwing
--------------	---	--------------

Nucleic acid dye

Versie 1.43	Herzieningsdatum: 2017-12-22	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010877	Datum laatste uitgave: 2017-08-03 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

Gevarenaanduidingen	: H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	: Preventie: P261 P272 P280 Maatregelen: P333 + P313 P362 + P364 Verwijdering: P501	Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Beschermdende handschoenen dragen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Vloeistof

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0015 - < 0,06

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Nucleic acid dye

Versie 1.43	Herzieningsdatum: 2017-12-22	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010877	Datum laatste uitgave: 2017-08-03 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,
gedurende tenminste 5 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon
bij bewustzijn is).
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke
omstandigheden en de omgeving.

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

- Specifieke gevaren bij
brandbestrijding : Geen gegevens beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende
uitrusting voor
brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar.

Nucleic acid dye

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-03
1.43	2017-12-22	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010877	

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : In geval van accidenteel vrijkomen moet het noodhulpteam reageren vanuit een risicobeoordeling en gebruik maken van persoonlijke beschermingsmiddelen indien nodig.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Mag niet in het milieu vrijkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Grote morsingen: Indijken. Opnemen in inert absorberend materiaal. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.
Kleine morsingen: bedek voorzichtig het vrijgekomen product met een absorberende doek.
Grote en kleine lek: bewaar in geschikte en gesloten containers voor afvalverwerking. Behandel zoals beschreven in sectie 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Instructies voor verwijdering, raadpleeg sectie 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen gegevens beschikbaar

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht. Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Achter slot bewaren. Koel bewaren.

Aanbevolen bewaartemperatuur : 2 - 8 °C

Nucleic acid dye

Versie 1.43	Herzieningsdatum: 2017-12-22	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010877	Datum laatste uitgave: 2017-08-03 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Alle persoonlijke beschermingsmiddelen moeten bepaald worden door een Environment health and Safety expert indien nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Bescherming van de handen
Opmerkingen : wegwerphandschoenen

Huid- en lichaamsbescherming : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen : Technische maatregelen moeten altijd worden gebruikt als het belangrijkste middel om mogelijke blootstelling te beheersen. Als ademhalingsbeschermingsmiddelen nodig zijn voor bepaalde activiteiten, zal het type en de bijbehorende beschermingsfactor afhankelijk zijn van de risico-inventarisatie, luchtconcentraties, gevaren, fysieke en waarschuwingseigenschappen van de stoffen die aanwezig zijn.
Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Beschermende maatregelen : Het type van beschermingsmiddelen moet worden geselecteerd op basis van de Environmental Health and Safety risico evaluatie, Consulteer een Environmental Health and safety expert indien nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar
Kleur : helder, lichtgeel
Geur : reukloos
pH : 7,5

Nucleic acid dye

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-03
1.43	2017-12-22	bladnummer: 100000010877	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : oplosbaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niets bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Acute orale toxiciteit : Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na eenmaal inslikken.
Opmerkingen: Indeling overeenkomstig Verordening 1272/2008 Bijlage VI

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na kortstondig inhaleren.
Opmerkingen: Indeling overeenkomstig Verordening 1272/2008 Bijlage VI

Nucleic acid dye

Versie 1.43	Herzieningsdatum: 2017-12-22	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010877	Datum laatste uitgave: 2017-08-03 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

Acute dermale toxiciteit : Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na eenmalig contact met de huid.
Opmerkingen: Indeling overeenkomstig Verordening 1272/2008 Bijlage VI

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Soort: Konijn

Resultaat: Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

Opmerkingen: Indeling overeenkomstig Verordening 1272/2008 Bijlage VI

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Opmerkingen: Indeling overeenkomstig Verordening 1272/2008 Bijlage VI

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Indeling overeenkomstig Verordening

Nucleic acid dye

Versie 1.43	Herzieningsdatum: 2017-12-22	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010877	Datum laatste uitgave: 2017-08-03 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

1272/2008 Bijlage VI

Toxiciteit voor vissen
(Chronische toxiciteit) : Opmerkingen: Indeling overeenkomstig Verordening
1272/2008 Bijlage VI

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : In overeenstemming met de nationale, federale, staats- en lokale regelgeving.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Nucleic acid dye

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-03
1.43	2017-12-22	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010877	

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

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

Andere verordeningen : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet van toepassing (mengsel).

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H301	: Giftig bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	: Giftig bij inademing.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Datum en Nummer Formaat

Dit document gebruikt de volgende notatie om data en nummers weer te geven:

Datum:	Dec 31e, 2012	als	2012-12-31
Nummers:	123456,78	als	123 456,78

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.

Nucleic acid dye

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-03
1.43	2017-12-22	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010877	

BE / NL

Permeabilization reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-03
1.42	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010887	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	Permeabilization reagent
Stofnaam	:	Permeabilization reagent 7038

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Test reagens
------------------------------------	---	--------------

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Menarini Silicon Biosystems, Inc 3401 Masons Mill Rd #100 Huntingdon Valley, PA 19006 USA
Telefoon	:	1 (800) 381-4929
Telefax	:	
E-mailadres	:	Us-info@siliconbiosystems.com
Verantwoordelijke persoon	:	

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

US: (303) 389-1805
International: +1 (303) 389-1805

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.

Aanvullende gevarenaanduidingen	:	Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
---------------------------------	---	---

Permeabilization reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-03
1.42	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010887	

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Vloeistof

Gevaarlijke bestanddelen

Opmerkingen : Geen gevaarlijke ingrediënten

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Contactlenzen uitnemen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,
gedurende tenminste 5 minuten.
- Bij inslikken : Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon
bij bewustzijn is).
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke
omstandigheden en de omgeving.

Permeabilization reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-03
1.42	2018-01-09	bladnummer: 100000010887	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen gegevens beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : In geval van accidenteel vrijkomen moet het noodhulpteam reageren vanuit een risicobeoordeling en gebruik maken van persoonlijke beschermingsmiddelen indien nodig.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Mag niet in het milieu vrijkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Grote morsingen: Indijken. Opnemen in inert absorberend materiaal. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.
Kleine morsingen: bedek voorzichtig het vrijgekomen product met een absorberende doek.
Grote en kleine lek: bewaar in geschikte en gesloten containers voor afvalverwerking. Behandel zoals beschreven in sectie 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Instructies voor verwijdering, raadpleeg sectie 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen gegevens beschikbaar

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met

Permeabilization reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-03
1.42	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010887	

betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht. Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Achter slot bewaren. Koel bewaren.

Aanbevolen bewaartemperatuur : 2 - 8 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
natriumazide	26628-22-8	TWA	0,1 mg/m ³	2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	0,3 mg/m ³	2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Alle persoonlijke beschermingsmiddelen moeten bepaald worden door een Environment health and Safety expert indien nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Bescherming van de handen
Opmerkingen : wegwerphandschoenen

Huid- en lichaamsbescherming : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen : Technische maatregelen moeten altijd worden gebruikt als het belangrijkste middel om mogelijke blootstelling te beheersen. Als ademhalingsbeschermingsmiddelen nodig zijn voor bepaalde activiteiten, zal het type en de bijbehorende beschermingsfactor afhankelijk zijn van de risico-inventarisatie, luchtconcentraties, gevaren, fysieke en waarschuwingseigenschappen van de stoffen die aanwezig

Permeabilization reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-03
1.42	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010887	

zijn.
Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Beschermende maatregelen : Het type van beschermingsmiddelen moet worden geselecteerd op basis van de Environmental Health and Safety risico evaluatie, Consulteer een Environmental Health and safety expert indien nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar
Kleur : helder
Geur : reukloos
pH : 7,5
Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : oplosbaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en sterke basen
Reductiemiddelen
Sterke oxidatiemiddelen

Permeabilization reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-03
1.42	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010887	

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niets bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2 000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Permeabilization reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-03
1.42	2018-01-09	bladnummer: 100000010887	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : In overeenstemming met de nationale, federale, staats- en lokale regelgeving.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

Permeabilization reagent

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-03
1.42	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010887	

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

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

Andere verordeningen : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet van toepassing (mengsel).

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum en Nummer Formaat

Dit document gebruikt de volgende notatie om data en nummers weer te geven:

Datum:	Dec 31e, 2012	als	2012-12-31
Nummers:	123456,78	als	123 456,78

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.

BE / NL

Anti-EpCAM ferrofluid

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-03
1.44	2017-12-22	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010880	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Anti-EpCAM ferrofluid
Stofnaam : Anti-EpCAM ferrofluid
7036

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Test reagens

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Menarini Silicon Biosystems, Inc
3401 Masons Mill Rd #100
Huntingdon Valley, PA 19006,
USA

Telefoon : 1 (800) 381-4929

E-mailadres : Us-info@siliconbiosystems.com
Verantwoordelijke persoon

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

US: (303) 389-1805
International: +1 (303) 389-1805

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidsensibilisering, Categorie 1

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Anti-EpCAM ferrofluid

Versie 1.44	Herzieningsdatum: 2017-12-22	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010880	Datum laatste uitgave: 2017-08-03 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

Gevarenaanduidingen	: H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	: Preventie: P261 P272 P280 Maatregelen: P333 + P313 P362 + P364 Verwijdering: P501	Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Beschermdende handschoenen dragen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Vloeistof

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0015$ - < 0,01
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
Anti-EpCAM mouse mAb conjugated to	Niet toegewezen		$\geq 0,01$ - < 0,1

Anti-EpCAM ferrofluid

Versie 1.44	Herzieningsdatum: 2017-12-22	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010880	Datum laatste uitgave: 2017-08-03 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

Ferrofluid

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,
gedurende tenminste 5 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon
bij bewustzijn is).
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke
omstandigheden en de omgeving.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen gegevens beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Anti-EpCAM ferrofluid

Versie 1.44	Herzieningsdatum: 2017-12-22	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010880	Datum laatste uitgave: 2017-08-03 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : In geval van accidenteel vrijkomen moet het noodhulpteam reageren vanuit een risicobeoordeling en gebruik maken van persoonlijke beschermingsmiddelen indien nodig.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Mag niet in het milieu vrijkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Grote morsingen: Indijken. Opnemen in inert absorberend materiaal. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.
Kleine morsingen: bedek voorzichtig het vrijgekomen product met een absorberende doek.
Grote en kleine lek: bewaar in geschikte en gesloten containers voor afvalverwerking. Behandel zoals beschreven in sectie 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Instructies voor verwijdering, raadpleeg sectie 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen gegevens beschikbaar

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht. Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Achter slot bewaren. Koel bewaren.

Aanbevolen : 2 - 8 °C

Anti-EpCAM ferrofluid

Versie 1.44 Herzieningsdatum: 2017-12-22 Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010880 Datum laatste uitgave: 2017-08-03 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

bewaartemperatuur

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Anti-EpCAM mouse mAb conjugated to Ferrofluid		PBOEL-HHC	2	J&J OEL/PBOEL HHC
Nadere informatie	J&J heeft een indeling voor gevaarsklassen: PBOEL HHC. Deze stof wordt ingedeeld door J&J als PBOEL HHC 2. Dit betekent dat de grenswaarde wordt geschat tussen 20 en 100 µg/m ³			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Alle persoonlijke beschermingsmiddelen moeten bepaald worden door een Environment health and Safety expert indien nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Bescherming van de handen
Opmerkingen : wegwerphandschoenen

Huid- en lichaamsbescherming : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen : Technische maatregelen moeten altijd worden gebruikt als het belangrijkste middel om mogelijke blootstelling te beheersen. Als ademhalingsbeschermingsmiddelen nodig zijn voor bepaalde activiteiten, zal het type en de bijbehorende beschermingsfactor afhankelijk zijn van de risico-inventarisatie, luchtconcentraties, gevaren, fysieke en waarschuwingseigenschappen van de stoffen die aanwezig zijn.
Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Beschermende maatregelen : Het type van beschermingsmiddelen moet worden geselecteerd op basis van de Environmental Health and Safety risico evaluatie, Consulteer een Environmental Health and safety expert indien nodig.

Anti-EpCAM ferrofluid

Versie 1.44	Herzieningsdatum: 2017-12-22	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010880	Datum laatste uitgave: 2017-08-03 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: bruin
pH	: 7,5
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	: oplosbaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niets bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

Anti-EpCAM ferrofluid

Versie 1.44	Herzieningsdatum: 2017-12-22	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010880	Datum laatste uitgave: 2017-08-03 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

- Acute orale toxiciteit : Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na eenmaal inslikken.
Opmerkingen: Indeling overeenkomstig Verordening 1272/2008 Bijlage VI
- Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na kortstondig inhaleren.
Opmerkingen: Indeling overeenkomstig Verordening 1272/2008 Bijlage VI
- Acute dermale toxiciteit : Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na eenmalig contact met de huid.
Opmerkingen: Indeling overeenkomstig Verordening 1272/2008 Bijlage VI

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

- Soort: Konijn
Resultaat: Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling
Opmerkingen: Indeling overeenkomstig Verordening 1272/2008 Bijlage VI

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

- Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Opmerkingen: Indeling overeenkomstig Verordening 1272/2008 Bijlage VI

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens beschikbaar

Anti-EpCAM ferrofluid

Versie 1.44	Herzieningsdatum: 2017-12-22	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010880	Datum laatste uitgave: 2017-08-03 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1):

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Indeling overeenkomstig Verordening 1272/2008 Bijlage VI

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : Opmerkingen: Indeling overeenkomstig Verordening 1272/2008 Bijlage VI

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : In overeenstemming met de nationale, federale, staats- en lokale regelgeving.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Anti-EpCAM ferrofluid

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-03
1.44	2017-12-22	bladnummer: 100000010880	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

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

Andere verordeningen : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet van toepassing (mengsel).

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H301	: Giftig bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	: Giftig bij inademing.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met

Anti-EpCAM ferrofluid

Versie 1.44	Herzieningsdatum: 2017-12-22	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010880	Datum laatste uitgave: 2017-08-03 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

langdurige gevolgen.

Datum en Nummer Formaat

Dit document gebruikt de volgende notatie om data en nummers weer te geven:

Datum:	Dec 31e, 2012	als	2012-12-31
Nummers:	123456,78	als	123 456,78

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.

BE / NL

Dilution buffer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.42	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010879	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Dilution buffer
Stofnaam : Dilution buffer
7039

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Test reagens

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Menarini Silicon Biosystems, Inc
3401 Masons Mill Rd #100
Huntingdon Valley, PA 19006
USA

Telefoon : 1 (800) 381-4929

Telefax :

E-mailadres : Us-info@siliconbiosystems.com
Verantwoordelijke persoon

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

US: (303) 389-1805
International: +1 (303) 389-1805

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.

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

Dilution buffer

Versie 1.42 Herzieningsdatum: 2018-01-09 Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010879 Datum laatste uitgave: 2017-08-04 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Vloeistof

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
natriumazide	26628-22-8 247-852-1	Acute Tox. 2; H300 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,
gedurende tenminste 5 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon
bij bewustzijn is).
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

Dilution buffer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.42	2018-01-09	bladnummer: 100000010879	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen gegevens beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : In geval van accidenteel vrijkomen moet het noodhulpteam reageren vanuit een risicobeoordeling en gebruik maken van persoonlijke beschermingsmiddelen indien nodig.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Mag niet in het milieu vrijkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Grote morsingen: Indijken. Opnemen in inert absorberend materiaal. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.
Kleine morsingen: bedek voorzichtig het vrijgekomen product met een absorberende doek.
Grote en kleine lek: bewaar in geschikte en gesloten containers voor afvalverwerking. Behandel zoals beschreven in sectie 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Instructies voor verwijdering, raadpleeg sectie 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en

Dilution buffer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.42	2018-01-09	bladnummer: 100000010879	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

- ogen.
De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen gegevens beschikbaar
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht. Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Achter slot bewaren. Koel bewaren.
- Aanbevolen bewaartemperatuur : 2 - 8 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
natriumazide	26628-22-8	TWA	0,1 mg/m ³	2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	0,3 mg/m ³	2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Alle persoonlijke beschermingsmiddelen moeten bepaald worden door een Environment health and Safety expert indien nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
- Bescherming van de handen
Opmerkingen : wegwerphandschoenen
- Huid- en lichaamsbescherming : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Dilution buffer

Versie 1.42	Herzieningsdatum: 2018-01-09	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010879	Datum laatste uitgave: 2017-08-04 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

Bescherming van de ademhalingswegen	: Technische maatregelen moeten altijd worden gebruikt als het belangrijkste middel om mogelijke blootstelling te beheersen. Als ademhalingsbeschermingsmiddelen nodig zijn voor bepaalde activiteiten, zal het type en de bijbehorende beschermingsfactor afhankelijk zijn van de risico-inventarisatie, luchtconcentraties, gevaren, fysieke en waarschuwingseigenschappen van de stoffen die aanwezig zijn. Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Beschermende maatregelen	: Het type van beschermingsmiddelen moet worden geselecteerd op basis van de Environmental Health and Safety risico evaluatie, Consulteer een Environmental Health and safety expert indien nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: helder
Geur	: reukloos
pH	: 7,5
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	: oplosbaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

Dilution buffer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.42	2018-01-09	bladnummer: 100000010879	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niets bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2 000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

natriumazide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 27 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

Dilution buffer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.42	2018-01-09	bladnummer: 100000010879	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

natriumazide:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,7 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 4,2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor algen	:	IC50 : 272 mg/l
Toxiciteit voor bacteriën	:	EC50 (Photobacterium phosphoreum): 38,5 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	In overeenstemming met de nationale, federale, staats- en lokale regelgeving.
Verontreinigde verpakking	:	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Dilution buffer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.42	2018-01-09	bladnummer: 100000010879	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

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

Andere verordeningen : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Volgens artikel 1, punt 5 (a) van de CLP-verordening (EG) 1272/2008, zijn geneesmiddelen in afgewerkte vorm voor menselijk gebruik, zoals omschreven in 2001/83/EG, vrijgesteld van de indeling en andere criteria van de 1272/2008 .

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet van toepassing (mengsel).

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H300 : Dodelijk bij inslikken.
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Dilution buffer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.42	2018-01-09	bladnummer: 100000010879	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Datum en Nummer Formaat

Dit document gebruikt de volgende notatie om data en nummers weer te geven:

Datum:	Dec 31e, 2012	als	2012-12-31
Nummers:	123456,78	als	123 456,78

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.

BE / NL

Cell fixative

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.47	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010702	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Cell fixative
Stofnaam : Cell fixative
7042

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Test reagens

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Menarini Silicon Biosystems, Inc
3401 Masons Mill Rd #100
Huntingdon Valley, PA 19006
USA

Telefoon : 1 (800) 381-4929

Telefax :

E-mailadres : Us-info@siliconbiosystems.com
Verantwoordelijke persoon

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

US:(303) 389-1805
International: +1 (303) 389-1805

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidsensibilisering, Categorie 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen


Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

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

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

Cell fixative

Versie 1.47 Herzieningsdatum: 2018-01-09 Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010702 Datum laatste uitgave: 2017-08-04
Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

Gevarenpictogrammen	:		
Signaalwoord	:	Waarschuwing	
Gevarenaanduidingen	:	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P261 P272 P280 Maatregelen: P333 + P313 P362 + P364 Verwijdering: P501	Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Beschermdende handschoenen dragen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

IMIDUREA

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Vloeistof

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
IMIDUREA	39236-46-9 254-372-6	Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Cell fixative

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.47	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010702	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,
gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon
bij bewustzijn is).
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke
omstandigheden en de omgeving.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar.

Cell fixative

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.47	2018-01-09	bladnummer: 100000010702	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : In geval van accidenteel vrijkomen moet het noodhulpteam reageren vanuit een risicobeoordeling en gebruik maken van persoonlijke beschermingsmiddelen indien nodig.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Mag niet in het milieu vrijkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Grote morsingen: Indijken. Opnemen in inert absorberend materiaal. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.
Kleine morsingen: bedek voorzichtig het vrijgekomen product met een absorberende doek.
Grote en kleine lek: bewaar in geschikte en gesloten containers voor afvalverwerking. Behandel zoals beschreven in sectie 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Instructies voor verwijdering, raadpleeg sectie 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen gegevens beschikbaar

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht. Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Achter slot bewaren. Koel bewaren.

Aanbevolen bewaartemperatuur : 2 - 8 °C

Cell fixative

Versie 1.47 Herzieningsdatum: 2018-01-09 Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010702 Datum laatste uitgave: 2017-08-04 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
natriumazide	26628-22-8	TWA	0,1 mg/m ³	2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	0,3 mg/m ³	2000/39/EC
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Alle persoonlijke beschermingsmiddelen moeten bepaald worden door een Environment health and Safety expert indien nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Bescherming van de handen
Opmerkingen : wegwerphandschoenen

Huid- en lichaamsbescherming : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen : Technische maatregelen moeten altijd worden gebruikt als het belangrijkste middel om mogelijke blootstelling te beheersen. Als ademhalingsbeschermingsmiddelen nodig zijn voor bepaalde activiteiten, zal het type en de bijbehorende beschermingsfactor afhankelijk zijn van de risico-inventarisatie, luchtconcentraties, gevaren, fysieke en waarschuwingseigenschappen van de stoffen die aanwezig zijn.
Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Beschermende maatregelen : Het type van beschermingsmiddelen moet worden geselecteerd op basis van de Environmental Health and Safety risico evaluatie, Consulteer een Environmental Health and safety expert indien nodig.

Cell fixative

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.47	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010702	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : helder

Geur : reukloos

pH : 7,5

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : oplosbaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en sterke basen
Reductiemiddelen
Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niets bekend.

Cell fixative

Versie 1.47	Herzieningsdatum: 2018-01-09	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010702	Datum laatste uitgave: 2017-08-04 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2 000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

IMIDUREA:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 11 300 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,5 mg/l
Blootstellingstijd: 1 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5 000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

IMIDUREA:

Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

IMIDUREA:

Resultaat: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

IMIDUREA:

Methode: Maximalisatietest

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Methode: Lokale lymfkliertest (LLNA) bij muizen

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

IMIDUREA:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief
GLP: ja

Cell fixative

Versie 1.47	Herzieningsdatum: 2018-01-09	Veiligheidsinformatie bladnummer: 100000010702	Datum laatste uitgave: 2017-08-04 Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
----------------	---------------------------------	--	--

: Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen metabolische
activering; met en zonder stofwisselingsactivatie Resultaat:
negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis
Methode van applicatie: Oraal
Resultaat: negatief

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

IMIDUREA:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

IMIDUREA:

Teratogeniteit - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

IMIDUREA:

Soort: Rat
NOAEL: 200 mg/kg
LOAEL: 500 mg/kg
Methode van applicatie: Oraal

Soort: Konijn
NOAEL: 200 mg/kg
Methode van applicatie: Huid

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

Cell fixative

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.47	2018-01-09	bladnummer: 100000010702	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

IMIDUREA:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

IMIDUREA:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

IMIDUREA:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

IMIDUREA:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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..

Bestanddelen:

IMIDUREA:

Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar..

12.6 Andere schadelijke effecten

Bestanddelen:

IMIDUREA:

Aanvullende ecologische informatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Cell fixative

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.47	2018-01-09	bladnummer: 100000010702	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : In overeenstemming met de nationale, federale, staats- en lokale regelgeving.
- Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

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

Andere verordeningen : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet van toepassing (mengsel).

Cell fixative

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 2017-08-04
1.47	2018-01-09	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 2015-02-26
		100000010702	

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Datum en Nummer Formaat

Dit document gebruikt de volgende notatie om data en nummers weer te geven:

Datum:	Dec 31e, 2012	als	2012-12-31
Nummers:	123456,78	als	123 456,78

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.

BE / NL