

<i>Luminex</i> [®]	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	
xMAP[®] Antibody Coupling Kit Sulfo-NHS in Activation Buffer	5 juli 2023	Pagina 1 van 12

Voldoen aan Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie. (Nederland)

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Produktnaam: xMAP[®] Antibody Coupling Kit Sulfo-NHS in Activation Buffer

Overige middelen ter identificatie:

Commerciële naam: xMAP[®] Antibody Coupling Kit Sulfo-NHS in Activation Buffer

Productcode: 11-25168, 40-50016

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Uitsluitend voor professioneel gebruik. Gebruik volgensproductbijlage

Ontraden gebruik: Alle andere toepassingen dan hierboven is beschreven.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: Luminex Corporation
Bedrijf adres: 12212 Technology Blvd.
 Austin, Texas 78727
Bedrijf Tel (Navragen): Tel: 1- (512) 381-4397
 Toll Free: 1-(877)-785-2323 (US and Canada)
 Fax: (512) 219-5114
<http://www.luminexcorp.com>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren): 1-(512) 381-4397

E-mail voor noodgevallen: support@luminexcorp.com

Openingstijden: 24/7

Vergiftigingen Informatie Centrum:

UMC Utrecht
 Heidelberglaan 100
 3584 CX Utrecht
 088 75 688 90

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS)

Productnaam	GHS-classificatie
xMAP [®] Antibody Coupling Kit Sulfo-NHS in Activation Buffer	Huidsensibilisatie, categorie 1A

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening 1272/2008

Gevarenpictogrammen:

Luminex®	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	
xMAP® Antibody Coupling Kit Sulfo-NHS in Activation Buffer	5 juli 2023	Pagina 2 van 12



Signaalwoord: **WAARSCHUWING**

Gevarenaanduidingen: H317 – Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen: P261 - Vermijd het inademen van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel.
P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen
P333+P313 - Bij huidirritatie of huiduitslag: een arts raadplegen
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikte stortplaats in overeenstemming met de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften

Aanvullende gevarenaanduidingen. Geen bekend

2.3 Andere gevaren

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, op niveau 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 hoge.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Niet toepasbaar

3.2 Mengsels :

Product- / ingrediënten naam	Identificatie	%	Classificatie 1272/2008 / EG	Nano materiële vorm	M Factor	Specifieke conc'n limieten (SCL)	Acute toxiciteits-schattingen (ATE)
N-Hydroxy Sulfosuccinimide Sodium Salt	CAS-nr 106627-54-7 EG-nr 680-151-2 REACH-nr n/a	1-5%	Skin Irrit 2 H315 Eye Irrit 2 H319 STOT SE 3 H335	Nee	1	No SCL in Annex VI	Geen ATE in bijlage V

**xMAP[®] Antibody Coupling Kit
Sulfo-NHS in Activation
Buffer**

5 juli 2023

Pagina 3 van 12

Product- / ingrediënten naam	Identificatie	%	Classificatie 1272/2008 / EG	Nano materiële vorm	M Factor	Specifieke conc'n limieten (SCL)	Acute toxiciteits-schattingen (ATE)
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3:1)	CAS-nr 55965-84-9 EG-nr 911-418-6 REACH-nr 01- 2120764691- 48-XXXX	< 0.005 %	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox 2 H330 Skin Corr 1C H314 Eye Dam 1 H318 Skin Sens 1A H317 Aqu Acute 1 H400 Aqu Chron 1 H410	Nee	Aq Acute = 100 Aqu Chron =100	Skin Irrit 2 ≥ 0.06 -0.6 Skin Corr 1C ≥ 0.6 Skin Sens 1A ≥ 0.002	Geen ATE in bijlage VI

Nanovormen aanwezig in product: Niet van toepassing

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8. Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en P-verklaringen die hierboven worden vermeld

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

- Oogcontact:** Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Huidcontact:** Wassen met water en zeep en goed naspoelen. Zoek medisch advies als irritatie of pijn ontstaat..
- Inademing:** Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Pas kunstmatige beademing toe als de persoon niet ademt. Geef zuurstof indien de ademhaling moeilijk is. Zuurstof mag alleen worden toegediend door gekwalificeerd personeel. Zoek medisch advies.
- Inslikken:** GEEN braken opwekken. Roep onmiddellijk medische hulp in. Als braken spontaan optreedt, houdt het hoofd van het slachtoffer onder de heupen zodat geen braaksel in de longen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Als er symptomen worden waargenomen, neem dan contact op met een arts en geef hem dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

<i>Luminex</i>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	
xMAP[®] Antibody Coupling Kit Sulfo-NHS in Activation Buffer	5 juli 2023	Pagina 4 van 12

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:In geval van brand: blussen met waternevel (mist), kooldioxide (CO₂), droog chemisch poeder of schuim. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

Ongeschikte blusmiddelen:Geen bekend.

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

Geen specifiek brand- of explosiegevaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Kooldioxide, koolmonoxide, metaaloxide(n).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Koel containers met overstromende hoeveelheden water totdat het vuur geruime tijd gedoofd is. Gevaarzone af en ontzeg de toegang voor onbevoegden. Uit rioleringen, afvoerkanalen, sloten en waterlopen houden. Inademen is een gezondheidsrisico. Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermende kleding dragen. Draag daarnaast andere geschikte beschermingsmiddelen als de omstandigheden dit rechtvaardigen (zie Sectie 8).

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt.

Voor de hulpdiensten

Voor grote lekkages, De zone evacueren. Overbodig personeel uit de buurt houden. Verontreinigde ruimte grondig ventileren. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Blijf bovenwinds en uit de buurt van morsen/loslaten.

Draag geschikte beschermende uitrusting, zoals handschoenen, een veiligheidsbril en beschermende kleding, als de omstandigheden dit rechtvaardigen (zie rubriek 8).

Zie rubrieken 2 en 7 voor aanvullende informatie over gevaren en voorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 13 voor richtlijnen voor verwijdering

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Verzamel gemorst materiaal.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verdun met water en dweil op indien wateroplosbaar of absorbeer met een inert droog materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie hoofdstuk 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie rubriek 7 voor informatie over veilige hantering.

Zie hoofdstuk 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie sectie 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Luminex®	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	
xMAP® Antibody Coupling Kit Sulfo-NHS in Activation Buffer	5 juli 2023	Pagina 5 van 12

Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en gebruik beheersing van blootstelling zoals aangegeven in Rubriek 8. Contact met huid en ogen vermijden. Vermijd het inademen van productstof of -dampen. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden zijn. Werknemers moeten handen en gezicht wassen voordat ze eten, drinken en roken.

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

Bewaren in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Bewaartemperatuur: Bewaren bij 2°C tot 8°C.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Behalve de in rubriek 1.2 genoemde toepassingen zijn er geen andere specifieke toepassingen vermeld

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Chemische naam	CAS-nummer	Beroepsblootstellingsgrenzen	Bron
N-Hydroxy Sulfosuccinimide Sodium Salt	106627-54-7	Korte termijn waarde: Geen bekend Lange termijn waarde: Geen bekend	Beroepsmatige blootstellingslimieten in Europa
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3:1)	55965-84-9	Korte termijn waarde: Geen bekend Lange termijn waarde: Geen bekend	Beroepsmatige blootstellingslimieten in Europa

Bewakingsprocedures: Gebruik methoden beschreven in Europese normen.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

N-HydroxySulfosuccinimide Sodium Salt

Geen bekend

Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3:1)

Werknemers	Inademing	Lokale effecten op lange termijn	0.02 mg/m ³
Werknemers	Inademing	Korte termijn - lokale effecten	0.04 mg/m ³
Algemene bevolking	Inademing	Lokale effecten op lange termijn	0.02 mg/m ³
Algemene bevolking	Inademing	Korte termijn - lokale effecten	0.04 mg/m ³
Algemene bevolking	Oraal	Lange termijn systemische effecten	0.09 mg/kg bw/dag
Algemene bevolking	Oraal	Korte termijn systemische effecten	0.11 mg/kg bw/dag

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC):

N-HydroxySulfosuccinimide Sodium Salt

Geen bekend

Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3:1)

**xMAP[®] Antibody Coupling Kit
Sulfo-NHS in Activation
Buffer**

5 juli 2023

Pagina 6 van 12

Compartment	Waarde
Zoetwater	3.39 µg/L
Zeewater	3.39 µg/L
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	0.23 mg/L
Zoetwater afzetting	0.027 mg/kgafzetting dw
Zeeafzetting	0.027 mg/kgafzettingdw
Bodem	0.01 mg/kgbodemdww

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Geen specifieke ventilatie-eisen. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Voorzieningen waar dit materiaal wordt opgeslagen of gebruikt, moeten zijn uitgerust met een oogspoelvoorziening en een veiligheidsdouche. Zorg voor voldoende ventilatie om de concentraties in de lucht laag te houden. Gooi geen afval in de waterafvoeren.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ogen/het gezicht: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Bescherming van de huid:

Bescherming van de handen: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Andere huidbescherming: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Handen wassen na gebruik.

Bescherming van de ademhalingswegen: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Thermische gevaren: Geen bekend.

Beheersing van milieublootstelling: Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom dat stoffen in rioleringen en openbare watersystemen terechtkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Geur en geurdrempel:	Geurloos
Smeltpunt/vriespunt:	Niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid:	Niet toepasbaar
Onderste en bovenste explosiegren:	
Lager(%):	Niet toepasbaar
Bovenste(%):	Niet toepasbaar
Vlampunt:	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
pH:	Niet bepaald
Kinematische viscositeit:	Niet bepaald
Oplosbaarheid:	Niet bepaald

**xMAP[®] Antibody Coupling Kit
Sulfo-NHS in Activation
Buffer**

5 juli 2023

Pagina 7 van 12

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet bepaald
Dampspanning:	Niet bepaald
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	Niet bepaald
Relatieve dampdichtheid:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	Niet bepaald

9.2 Overige informatie:

Informatie inzake fysische gevarenklassen: Geen bekend
Andere veiligheidskenmerken: Geen bekend

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Geen specifieke testgegevens met betrekking tot reactiviteit beschikbaar voor dit product of zijn ingrediënten.

10.2 Chemische stabiliteit

Alle componenten zijn stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: sterk oxyderende stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden zouden geen gevaarlijke ontledingsproducten moeten worden geproduceerd

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit: Voldoet niet aan de criteria voor classificatie.

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Dosis
N-Hydroxy Sulfosuccinimide Sodium Salt	LD50 Oraal	Rat	Geen bekend
	LD50 Dermaal	Konijn	Geen bekend
	LC50 Inademing	Rat	Geen bekend
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3:1)	LD50 Oraal	Rat	457 mg/kg
	LD50 Dermaal	Konijn	660 mg/kg
	LC50 Inademing	Rat	1.23 mg/m ³ air

Huidcorrosie/-irritatie: Voldoet niet aan de criteria voor classificatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Voldoet niet aan de criteria voor classificatie.

**xMAP[®] Antibody Coupling Kit
Sulfo-NHS in Activation
Buffer**

5 juli 2023

Pagina 8 van 12

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt naar verwachting geen overgevoeligheid van de luchtwegen.

Mutageniteit in geslachtscellen: Voldoet niet aan de criteria voor classificatie.

Carcinogeniteit: Voldoet niet aan de criteria voor classificatie.

Giftigheid voor de voortplanting: Voldoet niet aan de criteria voor classificatie.

STOT bij eenmalige blootstelling: Voldoet niet aan de criteria voor classificatie

STOT bij herhaalde blootstelling: Voldoet niet aan de criteria voor classificatie.

Gevaar bij inademing: Voldoet niet aan de criteria voor classificatie.

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen van de componenten heeft hormoonontregelende eigenschappen

Overige informatie: Geen bekend

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit:**

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Naam van de stof	Toxiciteit voor vis en andere ongewervelde waterdieren
N-Hydroxy Sulfosuccinimide Sodium Salt	Geen bekend
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3:1)	Vis- LC50 Oncorhynchus mykiss, 0.19 mg/L96 h Vis - NOEC Danio rerio, $\geq 46.4 \mu\text{g/L}$ 35 d Ongewervelde dieren - EC50 Daphnia magna 0.18 mg/L 48 h Ongewervelde dieren - NOEC Daphnia magna 0.1 mg/L 21 d Algen- EC50 - Skeletonema costatum 19.9 $\mu\text{g/L}$ 72 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar voor dit product

12.3 Bioaccumulatie:

Geen gegevens beschikbaar voor dit product

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Geen gegevens beschikbaar voor dit product

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Deze kit bevat geen componenten die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT), of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

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.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Geen bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Luminex	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	
xMAP® Antibody Coupling Kit Sulfo-NHS in Activation Buffer	5 juli 2023	Pagina 9 van 12

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Verwijderingsmethoden

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Voer overtollige en niet-recyclebare producten af via een erkend. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen

De classificatie van het product voldoet mogelijk aan de criteria voor gevaarlijke afvalstoffen.

Verontreinigde verpakking - Verwijderingsmethoden

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk.

Speciale voorzorgsmaatregelen

Dit materiaal en de verpakking ervan moet worden afgevoerd op een veilige manier. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Internationale transportvoorschriften

14.1 VN-nummer:

ADR/RID/ADN: Niet toepasbaar IMDG: Niet toepasbaar IATA: Niet toepasbaar

14.2 Juiste ladingnaam:

ADR/RID/ADN: Niet gereguleerd voor transport

IMDG: Niet gereguleerd voor transport

IATA: Niet gereguleerd voor transport

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN: n/a IMDG: n/a IATA: n/a

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN: n/a IMDG: n/a IATA: n/a

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniging: Niet verwacht

Aanvullende informatie:

ADR/RID/ADN: Gelimiteerde hoeveelheid – niet toepasbaar

IATA: Gelimiteerde hoeveelheid – niet toepasbaar

IMDG: Gelimiteerde hoeveelheid – niet toepasbaar

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Luminex®	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	
xMAP® Antibody Coupling Kit Sulfo-NHS in Activation Buffer	5 juli 2023	Pagina 10 van 12

Vervoer binnen het bedrijf van de gebruiker: Altijd vervoeren in gesloten verpakkingen die stevig rechtop staan. Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren weten wat ze moeten doen bij een ongeval of bij morsen.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet toepasbaar

RUBRIEK 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van:
 EU Commissie Verordening (EU) 2020/878 (REACH)
 EU Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

EINECS: Alle componenten in dit product staan vermeld op de Europese inventaris van bestaande chemische stoffen

Duitse verordening betreffende installaties die met watergevaarlijke stoffen omgaan (AwSV):

CHEMISCH	Identificatie Nummer	WGK (Waterbedreigingsklasse)
N-Hydroxy Sulfosuccinimide Sodium Salt	Niet op de lijst	Niet op de lijst (WGK 3)
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3:1)	2959	WGK3
PRODUCT		WGK 3

NWG - niet gevaarlijk voor water
 WGK1 - enigszins gevaarlijk voor water
 WGK2 - duidelijk gevaarlijk voor water
 WGK3 - zeer gevaarlijk voor water.

Stoffen die momenteel niet met een WGK-classificatie in de Bundesanzeiger zijn gepubliceerd, moeten uit voorzorg als zeer gevaarlijk voor water (WGK 3) worden beschouwd.

Bijlage XIV - Lijst van autorisatieplichtige stoffen

Geen van de componenten wordt vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van afgekorte H en P-zinnen bedoeld onder de rubriek 2 en 3.

Acute Tox	Acute toxiciteit
Skin Corr	Huidcorrosie
Skin Irrit	Huidirritatie
Skin Sens	Huidsensibilisatie
Eye Dam	Oogbeschadiging
Aquatic acute	Aquatische kortdurende chronische blootstelling
Aquatic chronic	Aquatische langdurige chronische blootstelling

**xMAP[®] Antibody Coupling Kit
Sulfo-NHS in Activation
Buffer**

5 juli 2023

Pagina 11 van 12

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
P261	Vermijd het inademen van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten.
P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P321	Specifieke behandeling (zie rubrieken 4 tot 8 op dit SDS en eventuele verdere informatie op het etiket).
P333+P313	Bij huidirritatie of huiduitslag: een arts raadplegen
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikte stortplaats in overeenstemming met de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften

Trainingsadvies: Voor gebruik/hantering van het product dient men het aanwezige SDS aandachtig te lezen.

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin sensitisation, Cat 1A	Rekenmethode

Afkortingen en acroniemen:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese)
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)
CLP:	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
DNEL:	Afgeleid niveau zonder effect
EC50:	Half maximale effectieve concentratie
EINECS:	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
EU:	Europese Unie
GHS:	Globaal geharmoniseerd systeem (voor classificatie en labelling van chemicaliën)
IATA:	Internationale Luchtvervoersvereniging
IBC:	Intermediaire bulkcontainer
IMDG:	Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen
IOELV:	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50:	Dodelijke concentratie, 50 procent
LD50:	Dodelijke dosis, 50 procent
MARPOL:	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OEL:	Niveau beroepsmatige blootstelling
PBT:	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC:	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH:	Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemicaliën
SCBA:	onafhankelijke ademhalingsapparatuur
SCL:	Specifieke concentratielimiet
UN:	Verenigde Naties
VPvB:	zeer persistent en zeer bioaccumulerend stoffen
WEL:	Blootstellingslimiet op de werkplek

Document geschiedenis

Datum van uitgave: 5 juli 2023
Versie nr. 1

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	
xMAP® Antibody Coupling Kit Sulfo-NHS in Activation Buffer	5 juli 2023	Pagina 12 van 12

VRIJWARING: Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Alle chemicaliën kunnen onbekende gevaren opleveren en moeten met voorzichtigheid worden gebruikt. Hoewel bepaalde gevaren hier worden beschreven, kunnen we niet garanderen dat dit de enige bestaande gevaren zijn.