

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® Sheath Fluid PLUS

Overige middelen ter identificatie:

Commerciële naam: xMAP® Sheath Fluid PLUS

Productcode: 40-50035, 40-50021

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Uitsluitend voor professioneel gebruik. Gebruik volgens productbijlage

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

Fax: 1-512-219-5114

<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® Sheath Fluid PLUS	Niet geclassificeerd als gevaarlijk

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen: Niet vereist

Signaalwoord: Niet toepasbaar

Gevarenaanduidingen: Niet vereist

Veiligheidsaanbevelingen: Niet vereist

Aanvullende gevarenaan

duidingen.

Niet vereist

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 hoger.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen :

Niet toepasbaar

3.2 Mengsels :

Er zijn geen 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 die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Nanovormen aanwezig in product: Niet van toepassing

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact: Verwijder in geval van oogcontact alle contactlenzen en spoel minimaal 15 minuten. Bij aanhoudende oogirritatie: Raadpleeg een arts.

Huidcontact:Wash Met veel water en zeep wassen. Zoek medische hulp als irritatie aanwezig blijft. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Inademing: In de frisse lucht brengen, Medische hulp inroepen indien symptomen aanhouden.

Inslikken: Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Zet niet aan tot braken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verwacht.

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

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: In geval van brand: blussen met droge chemisch stof, CO₂, waterstraal 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

Naar verwachting niet ontvlambaar, maar er kunnen giftige en bijtende dampen vrijkomen. Houd bij brand rekening met de omgeving.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Koolstofmonoxide , Kooldioxide , stikstofoxiden, natrium, oxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Koel containers met overstromende hoeveelheden water tot lang nadat het vuur is gedoofd. Isoleer de gevarezone en ontzeg onnodig en onbeschermd personeel de toegang. Voorkom wegstromen naar riolen, afvoeren, sloten en ondergrondse. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstelsel dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding. Draag daarnaast andere geschikte beschermende uitrusting als de omstandigheden dit vereisen (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. Houd dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt.

Voor de hulpdiensten

Contact met de huid en ogen vermijden. Vermijd inademen van damp of nevel. Draag geschikte beschermende uitrusting, zoals handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding, als de omstandigheden dit vereisen (zie rubriek 8).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Verzamel gemorst materiaal.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik geschikte insluiting (van product en bluswater) om milieuverontreiniging te voorkomen. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie Rubriek 7 Informatie inzake veilig gebruik

Zie Rubriek 8 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting.

Zie Rubriek 13 Informatie inzake berging.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

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. Verwijder verontreinigde kleding. Na het werken met dit product grondig met veel water en zeep wassen.

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

Verwijderd houden van vlammen, vonken, te hoge temperaturen en open vuur. Verwijderd houden van sterk oxiderende stoffen, ontstekingsbronnen en warmte.

Bewaartemperatuur: Bewaren bij 15 °C tot 30 °C na ontvangst

Seveso-richtlijn - Rapportagedrempels (in ton)**Gevaarscriteria**

Geen vermeld

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:**

Geen bekend

Bewakingsprocedures: Gebruik methoden beschreven in Europese normen.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Niet toepasbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC):

Niet toepasbaar

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

Geen speciale vereisten voor ventilatie. Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan beroepsmatige blootstellingslimieten. Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Niet via de riolering of naar open water afvoeren.

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. Na handen wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Thermische gevaren: Geen bekend.

Beheersing van milieublootstelling: Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is omte doen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlakte- water of grondwater terecht komt.

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 bepaald
Onderste en bovenste explosiegren:	
Lager (%):	Niet bepaald
Bovenste (%):	Niet bepaald

Vlampunt:	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
pH:	Niet bepaald
Kinematische viscositeit:	Niet bepaald
Oplosbaarheid:	Niet bepaald
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**

Het product is niet reactief onder normale hanterings- en opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Materiaal is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen verwacht

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

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

Acute toxiciteit: Veroorzaakt naar verwachting geen acute toxiciteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt naar verwachting geen huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt naar verwachting geen oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Veroorzaakt naar verwachting geen sensibilisatie van de luchtwegen. Veroorzaakt naar verwachting geen overgevoeligheid van de huid of allergische reacties.

Mutageniteit in geslachtscellen: Veroorzaakt naar verwachting geen erfelijke mutaties in menselijke geslachtscellen.

Carcinogeniteit:	Zal naar verwachting geen kanker veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting:	Veroorzaakt naar verwachting geen schade aan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind.
STOT bij eenmalige blootstelling:	Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na een eenmalige blootstelling.
STOT bij herhaalde blootstelling:	Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing:	Dit product vormt naar verwachting geen gevaar bij inademing als:ingeslikt.
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:**

Veroorzaakt naar verwachting geen aquatische toxiciteit

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bekend.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Geen bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**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 niet 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 recycleren niet mogelijk.

Speciale voorzorgsmaatregelen

Dit materiaal en de verpakking ervan moet worden afgevoerd op een veilige manier en overeenkomstig plaatselijke wetgeving. 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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

ADR/RID/ADN: Niet gereguleerd voor transport

IMDG: Niet gereguleerd voor transport

IATA: Niet gereguleerd voor transport

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN: Niet toepasbaar

IMDG: Niet toepasbaar

IATA: Niet toepasbaar

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN: Niet toepasbaar

IMDG: Niet toepasbaar

IATA: Niet toepasbaar

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniging: Niet verwacht

Aanvullende informatie:

ADR/RID/ADN: Niet toepasbaar

IATA: Niet toepasbaar

IMDG: Niet toepasbaar

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Vervoer binnen het bedrijf van de gebruiker: Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

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**

Luminex	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	
xMAP® Sheath Fluid PLUS	7 oktober 2022	Pagina 8 van 9

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

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen
 Geen bekend

Duitse verordening betreffende installaties die met watergevaarlijke stoffen omgaan (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)):

CHEMISCH	Identificatie Nummer	WGK (Waterbedreigingsklasse)
Natriumazide	636	WGK 2
PRODUCT		WGK 2

NWG- niet gevaarlijk voor water
 WGK 1- enigszins gevaarlijk voor water
 WGK 2 - gevaarlijk voor water
 WGK 3- Zeer gevaarlijk voor water.

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op dit product.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

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

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]
 Niet toepasbaar

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: 7 Oktober 2022

Versie nr. 1

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.