

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad av kommissionens förordning (EU) 2020/878 – (Sverige)

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn: xMAP® Sheath Fluid PLUS

Andra identifieringssätt:

Kommersiellt namn: xMAP® Sheath Fluid PLUS

Produktkoder: 40-50035, 40-50021

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Relevanta identifierade användningar: Endast till professionellt bruk. Använd enligt produktbilaga.

Användningar som det avråds från: Andra användningsområden än de som beskrivs ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: Luminex Corporation.
Företags Adress: 12212 Technology Blvd
Austin, Texas 78727
Företag Tel (Frågor): Tel: 1-512-381-4397
Fax: 1-512-219-5114
<http://www.luminexcorp.com>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer (inklusive öppettider): 1-(512) 381-4397

Nödsituationer email: support@luminexcorp.com

Drifttimmar: 24/7

Giftinformationscentralen:

Giftinformationscentralen
Swedish Poisons Information Centre
S-171 76 Stockholm
SWEDEN
När det är akut 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP/GHS)

Produktnamn	GHS Klassificering
xMAP® Sheath Fluid PLUS	Ej klassificerad som farlig

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med förordning 1272/2008

Faropiktogram: Inga nödvändiga

Signalord: Inte tillämplig

Faroangivelser: Inga nödvändiga

Försiktighetsuttalanden: Inga nödvändiga

Luminex	SÄKERHETS DATABLAD	
xMAP® Sheath Fluid PLUS	7 oktober 2022	Sida 2 av 9

Kompletterande faroangivelser.Inga nödvändiga

2.3 Andra faror

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper vid nivåer på 0,1% eller högre.

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen :

Inte tillämpbar

3.2 Blandningar:

Det finns inga ytterligare ingredienser som, enligt leverantörens nuvarande kunskap och i tillämpliga koncentrationer, är klassificerade som hälso- eller miljöfarliga och som därför kräver rapportering i detta avsnitt.

Nanoformer som finns i produkten: Inte tillämpbar

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt: Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Hudkontakt: Tvätta med varmt vatten och tvål. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Inandning: Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

Förtäring: Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen förväntad.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om några symtom observeras, kontakta en läkare och ge dem detta säkerhetsdatablad. Ge allmänna stödåtgärder och behandla symptomatiskt:

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vid brand: Använd vattenspray (dimma), koldioxid (CO₂), torrt kemikaliepulver eller skum för att släcka. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

Olämpliga släckmedel: Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Förväntas inte vara brandfarligt men kan avge giftiga och frätande ångor. Vid brand, ta hänsyn till omgivningen.

Farliga förbränningsprodukter:

Koldioxid, kolmonoxid, kväveoxider, natrium, oxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Kyl av behållarna med översvämmande mängder vatten tills långt efter att elden är släckt. Isolera riskområdet och neka inträde på onödig och oskyddad personal. Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Brandmän måste bära slutet andningsskydd (SCBA) och full skyddsutrustning. Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Bär dessutom annan lämplig skyddsutrustning som förhållandena kräver (se avsnitt 8).

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Vidta inga åtgärder som innebär personlig risk eller utan lämplig utbildning. Håll onödig och oskyddad personal ifrån att komma in.

För räddningspersoner

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik att andas in ångor, dimma eller gas. Bär lämplig skyddsutrustning, såsom handskar, skyddsglasögon och skyddskläder, som förhållandena kräver (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera berörda myndigheter om produkten har orsakat miljöföroreningar (avlopp, vattenvägar, mark eller luft). Vattenförorenande material. Materialet kan vara skadligt för miljön om det släpps ut i stora mängder. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd lämplig inneslutning (av produkt och släckvatten) för att undvika miljöförorening. Absorbera spill med sand eller annat inert absorptionsmaterial. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation för nödsituationer.

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd endast med tillräcklig ventilation. Bär lämplig personlig skyddsutrustning och använd exponeringskontroller som anges i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud och ögon. Ta genast av förorenade kläder. Tvätta med tvål och vatten efter att ha arbetat med denna produkt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från lågor, gnistor, för höga temperaturer och öppen låga. Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel, antändningskällor och värme.

Förvaringstemperatur: Förvaras vid 15°C till 30°C vid mottagandet

Seveso-direktivet - Rapporteringströsklar (i ton)**Farokriterier**

Ingen listad

7.3 Specifik slutanvändning:

Utöver de användningar som nämns i avsnitt 1.2 föreskrivs inga andra specifika användningar.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för yrkesexponering:**

Ingen känd

Övervakningsförfaranden: Använd metoder som beskrivs i europeiska standarder.**Härledd nolleffektnivå (DNEL):**

Inte tillämpbar

Förutspådd koncentration utan effekt (PNEC):

Inte tillämpbar

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Inga speciella ventilationskrav. Tillämpa tekniska åtgärder för att följa gränsvärdena för yrkesexponering. Anläggningar som lagrar eller använder detta material bör vara utrustade med en ögonspolningsanordning och en säkerhetsdusch. Säkerställ tillräcklig ventilation för att hålla luftburna koncentrationer låga. Töm inte avfall i vattenavlopp.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:**Ögonskydd/ansiktsskydd:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.**Hudskydd:****Handskydd:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.**Annat skydd:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden. Tvätta händerna efter användning.**Andningsskydd:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.**Termisk fara:** Ingen känd.**Begränsning av miljöexponeringen:** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande.
Färg:	Färglös.
Lukt och luktröskel:	Luktfri.
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd.
Brandfarlighet:	Ej bestämd.
Nedre och övre explosionsgräns:	
Nedre (%):	Ej bestämd.
övre (%):	Ej bestämd.
Flampunkt:	Ej bestämd.
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd.
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.

pH:	Ej bestämd.
Kinematisk viskositet:	Ej bestämd.
Löslighet:	Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Ej bestämd.
Ångtryck:	Ej bestämd.
Densitet och/eller relativ densitet:	Ej bestämd.
Relativ ångdensitet:	Ej bestämd.
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
Partikelegenskaper:	Ej bestämd.

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara: Ingen känd
Andra säkerhetskaraktäristika: Ingen känd

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten anses inte vara reaktiv under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala betingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen förväntad

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:	Förväntas inte orsaka akut toxicitet
Frätande/irriterande på huden:	Förväntas inte orsaka hudirritation.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Förväntas inte orsaka ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Förväntas inte orsaka luftvägssensibilisering. Förväntas inte orsaka hudsensibilisering eller allergisk reaktion.
Mutagenitet i könsceller:	Förväntas inte orsaka ärftliga mutationer i mänskliga könsceller.
Cancerogenitet:	Förväntas inte orsaka cancer.
Reproduktionstoxicitet:	Förväntas inte orsaka skada på fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet –	

enstaka exponering: Denna produkt förväntas inte orsaka specifik organotoxicitet efter en enda exponering.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering: Denna produkt förväntas inte orsaka specifik organotoxicitet efter långvarig eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration: Denna produkt förväntas inte utgöra en aspirationsrisk om svält.

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper: Ingen av komponenterna har hormonstörande egenskaper

Information om andra faror: Ingen känd

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Förväntas inte orsaka akvatisk toxicitet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen data tillgänglig för denna produkt

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen data tillgänglig för denna produkt

12.4 Rörlighet i jord:

Ingen data tillgänglig för denna produkt

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen känd.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Metoder för avfallshantering

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Bortskaffande av produkten, lösningar och eventuella biprodukter bör alltid uppfylla kraven i miljöskydds- och avfallslagstiftning och samtliga regionala lokala myndighetskrav. Bortskaffa överskott och icke-återvinningsbara produkter via en licensierad avfallsentreprenör. Avfall ska inte spolas ner obehandlat i avloppet om det inte uppfyller kraven från samtliga behöriga myndigheter.

Farligt avfall

Klassificeringen av produkten kanske inte uppfyller kriterierna för ett farligt avfall.

Förorenade förpackningar – metoder för avfallshantering

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Avfallsförpackningar ska återvinnas. Förbränning eller deponering ska bara övervägas om återvinning inte är möjlig.

Särskilda försiktighetsåtgärder

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Försiktighet ska iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Tomma behållare eller foder kan behålla vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**Internationella transportbestämmelser****14.1 UN-nummer:**ADR/RID/ADN: Inte tillämpbarIMDG: Inte tillämpbarIATA: Inte tillämpbar**14.2 Officiell transportbenämning:**ADR/RID/ADN: Ej reglerad för transportIMDG: Ej reglerad för transportIATA: Ej reglerad för transport**14.3 Faroklass för transport**ADR/RID/ADN: Inte tillämpbarIMDG: Inte tillämpbarIATA: Inte tillämpbar**14.4 Förpackningsgrupp**ADR/RID/ADN: Inte tillämpbarIMDG: Inte tillämpbarIATA: Inte tillämpbar**14.5 Miljöfaror**

Marin förorening: Inte väntad

Ytterligare information:ADR/RID/ADN: Inte tillämpbarIATA: Inte tillämpbarIMDG: Inte tillämpbar**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte tillämpbar

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven för:

EU-kommissionens förordning (EU) 2020/878 (REACH)

EU-förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

EINECS: Alla komponenter i denna produkt är listade i den europeiska förteckningen över existerande kemiska ämnen

Bilaga XIV - Förteckning över tillståndspliktiga ämnen

Ingen känd

Tyska förordningen om anläggningar som hanterar ämnen som är farliga för vatten (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)):

KEMISK	Identifieringsnummer	WGK (Vattenfarlighetsklass)
Natriumazid	636	WGK 2
PRODUKT		WGK 2

NWG - icke-farligt för vatten

WGK1 - något farligt för vatten

WGK2 - uppenbarligen farligt för vatten

WGK3 - mycket risk för vatten.

Ämnen som för närvarande inte publiceras med WGK-klassificering i Bundesanzeiger måste av försiktighetskäl betraktas som mycket farliga för vatten (WGK 3).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text av H- och P-uttalanden som hänvisas till under avsnitt 2 och 3.

Inte tillämplig

Träningsråd: Innan du använder/hanterar produkten måste man noggrant läsa det aktuella säkerhetsdatabladet.

Procedur som används för att härleda klassificeringen enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte tillämplig

Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska)

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning av American Chemical Society)

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DNEL: Härledd nolleffektnivå

EC50: Halv maximal effektiv koncentration

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

EU: Europeiska unionen

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

IATA: International Air Transport Association

IBC: Internationell bulkkod

IMDG: Internationell sjöfartskod för farligt gods

IOELV: Indikativt gränsvärde för yrkesexponering

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LD50: Dödlig dos, 50 procent

MARPOL: Internationell konvention om förhindrande av förorening från fartyg

OEL: Yrkesmässig exponeringsnivå

PBT: Persistent, bioackumulerande och giftig

PNEC: Förutspådd ingen effektnivå

REACH: Registrering, utvärdering, auktorisation och begränsning av kemikalier

SCBA: Fristående andningsapparat

SCL: Specifika koncentrationsgränser

UN: Förenta nationerna

VPvB: Mycket ihållande och mycket bioackumulerande

Luminex	SÄKERHETS DATABLAD	
xMAP® Sheath Fluid PLUS	7 oktober 2022	Sida 9 av 9

WEL: Gränsvärde för arbetsplatsexponering

Dokumenthistorik

Utgivningsdatum: 7 oktober 2022

Version nr. 1

ANSVARFRISKRIVNING: Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Dock tar varken den ovannämnda leverantören eller något av dess dotterbolag något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet ankommer uteslutande på användaren. Alla ämnen kan innebära okända risker och ska användas med försiktighet. Trots att den del faror beskrivits här i kan vi inte garantera att det inte finns ytterligare faror.