

SÄKERHETSATABLAD

**Micro-Dx™ CE IVD - Buffer
Cartridge, prefilled**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 18.06.2019

Omarbetad 25.11.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Micro-Dx™ CE IVD - Buffer Cartridge, prefilled

Artikelnr. U-200-024, U-200-048

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

Produktgrupp Mikrobiologi

Användningsområde Test-kit bestående av fem komponenter.
Detta säkerhetsdatablad gäller för komponenten Buffer Cartridge, prefilled.

Det finns separata säkerhetsdatablad för komponenterna:
BugLysis plus, Enzyme K, LS (Gel loading solution, 6x conc.) och Proteinase K
Endast för yrkesmässigt bruk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Producent**

Företagsnamn Molzym GmbH & Co. KG

Postadress Mary-Astell-Str. 10

Postnr. D-28359

Postort Bremen

Land Tyskland

Telefon +49(0)421-69 61 62 0

E-post info@molzym.com

Distributör

Företagsnamn	Triolab AB
Postadress	Bifrostgatan 30
Postnr.	431 44
Postort	Mölndal
Land	Sverige
Telefon	031-817231
E-post	jjezzah.lindahl@triolab.se
Webbadress	http://www.triolab.se/
Kontaktperson	Marie Delin Oscarsson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Begär Giftinformation
-------------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302,H312,H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412 EUH 032
Klassificering enligt CLP, kommentar	Sammanfattning av klassificeringar för innehållet i brunnar nr 0, 6 och 7.
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Buffer Cartridge, prefilled är en kassett bestående av 8 förfyllda brunnar som är förseglade med aluminiumfolie. Brunnar nr 1, 2, 3, 4 och 8 innehåller ofarliga lösningar eller lösningar innehållande farliga ämnen under redovisningsplikt. Brunn nr 5 innehåller en lösning av ett farligt ämne (natriumdodecylsulfat) 1% - < 10%, men kriterierna för klassificering av lösningen är inte uppfyllda. Brunn nr 9 är tom. Brunn nr 0: Skadligt vid förtäring. Irriterar ögonen och huden. Brunn nr 6: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring, hudkontakt och inandning. Irriterar ögonen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

Brunn nr 7:
Mycket brandfarlig vätska och ånga. Irriterar ögonen.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Brunn nr 0; Guanidinhydroklorid, Brunn nr 6; Propan-2-ol, Guanidintiocyanat

Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 + H312 + H332 Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas ångor.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

Kompletterande märkning

EUH 032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ämnena uppfyller inte gällande kriterier för vPvB eller PBT (mycket persistent och mycket bioackumulerande eller persistent, bioackumulerande och toxisk).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Brunn nr 0:				
Guanidinhydroklorid	CAS-nr.: 50-01-1 EG-nr.: 200-002-3 Indexnr.: 607-148-00-0	Acute tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	> 10 %	
Brunn nr 5:				

Natriumdodecylsulfat	CAS-nr.: 151-21-3 EG-nr.: 205-788-1	Flam. Sol. 2; H228 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 10 %
----------------------	--	--	--------

Brunn nr 6:

Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	< 40 %
-------------	---	--	--------

Guanidintiocyanat	CAS-nr.: 593-84-0 EG-nr.: 209-812-1	Acute tox. 4; H302,H312, H332 Aquatic Chronic 3; H412 EUH 032	> 10 %
-------------------	--	--	--------

Tris(hydroximetyl) metanamin	CAS-nr.: 77-86-1 EG-nr.: 201-064-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 10 %
---------------------------------	---------------------------------------	---	--------

Brunn nr 7:

Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2; H319	> 50 %
--------	---	---	--------

Ämne, anmärkning Etanol CAS nr.64-17-5 har särskilda koncentrationsgränser:

Ämne, kommentar Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt skölja. Kontakta ögonläkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Framkalla ej kräkning.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Hudkontakt: Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda. Ögonkontakt: Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda. Förtäring: Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré.
-----------------------------------	---

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
---------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, alkoholresistent skum. Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas. Väljes med avseende på material i omgivningen.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Kväveoxider (NO _x). Svavelgaser (SO _x). Natriumoxider. Vätecyanid (HCN). Klorväte (HCl).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.
Andra upplysningar	Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för tillräcklig ventilation. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Undvik exponering. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
----------------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Mindre spill torkas upp med papper eller liknande och förvaras som brandfarligt avfall till dess att det kan destrueras på säkert sätt. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med rengöringsmedel och vatten.
---------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
--------------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Får ej blandas med syror. Läs och följ tillverkarens anvisningar! Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik exponering! Följ god kemikaliehygien. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
------------------	---

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Rökning och öppen eld och andra antändningskällor förbjuden.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tättsluten originalförpackning. Förvaras skyddad för värme och solljus.
----------------	---

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. Metaller. Brandfarligt/brännbart material. Organiska halogener.
Temperatur vid förvaring	Värde: 18 -25 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
-------------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
------	---------------	-------------	----

Brunn nr 6:

Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V
-------------	------------------	--

Brunn nr 7:

Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 1000 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 1900 mg/m ³
--------	------------------	---

Övrig information om gränsvärden Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.
Förklaring av anmärkningarna:
V = Vägledande korttidsgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
---	--

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Handskydd

Handskydd	Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Om det finns teckan på slitage ska handskarna bytas ut.
Lämpliga material	T.ex. Nitrilgummi.
Genombrottstid	Värde: > 30 min
Tjocklek av handskmaterial	Värde: ≥ 0,3 mm Kommentarer: Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder). SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd labrock eller andra lämpliga skyddskläder.
--	---

Andningsskydd

Andningsskydd	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
----------------------	--

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätskor.
Färg	Färglös.
Lukt	Brunn nr 6 och 7: Alkohollukt.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Värde: 22 °C Kommentarer: Gäller brunn nr 7
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Densitet	Kommentarer: Data saknas.

Löslighet	Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Självantänder ej.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
--------------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata finns tillgängliga. Brunn nr 6 och 7: Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
--------------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
-------------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Brunn nr 6: Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. (Vätecyanid.)
--------------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
--	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. Metaller. Kloriter, hypokloriter. Cyanider.
------------------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
--	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kommentarer: Guanidinhydroklorid:

LD50 oral, råtta: 475 mg/kg

LC50 inhalation, råtta, 4h: 5319 mg/l (litteraturvärde)

LD50 dermal, kanin: 580 mg/kg (litteraturvärde)

Natriumdodecylsulfat:

LD50 oral, råtta: 1427 mg/kg

LC50 inhalation, råtta, 1h: > 3,9 mg/l

LD50 dermal, kanin: 580 mg/kg

Propan-2-ol:

LD50 oral, råtta: 5045 mg/kg

LC50 inhalation, råtta, 8h: 16000 ppm

LD50 dermal, kanin: 12800 mg/kg

Guanidintiocyanat:

LD50 oral, råtta: 354-593 mg/kg (litteraturvärde)

LC50 inhalation, råtta, 4h: > 17273 mg/l (litteraturvärde)

LD50 dermal, kanin: > 2000 mg/kg (litteraturvärde)

Trometamol (syn: Tris):

LD50 oral, råtta: 5900 mg/kg

LD50 dermal, kanin: > 5000 mg/kg (litteraturvärde)

Etanol:

LD50 oral, råtta: 7060 mg/kg

LC50 inhalation, råtta, 4h: 125 mg/l (litteraturvärde)

LD50 dermal, kanin: 20000 mg/kg (litteraturvärde)

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Skadligt vid förtäring, hudkontakt och inandning.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Kan ge irritation på slemhinnor, illamående, kräkningar och diarré.
I fall av hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka rodnad, sveda och klåda.
I fall av inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
I fall av ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad, tårflöde och smärta.
Andra upplysningar	Guanidiniumtiocyanat utvecklar mycket giftig gas (vätecyanid) vid kontakt med syra.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 89,1 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: <i>Poecilia reticulata</i> Kommentarer: Gäller Guanidintiocyanat. (Litteraturvärde)
	Värde: 4,5 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: <i>Lepomis macrochirus</i> Kommentarer: Gäller Natriumdodecylsulfat.
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 11,8 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Kommentarer: Gäller Guanidintiocyanat. (Litteraturvärde)
	Värde: 53 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: <i>Desmodesmus subspicatus</i> Kommentarer: Gäller Natriumdodecylsulfat.
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 6 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: <i>Daphnia magna</i>

Kommentarer: Gäller Natriumdodecylsulfat.

Värde: 42,4 mg/l

Koncentration av verksamt dos: EC50

Exponeringstid: 48 h

Art: Daphnia magna

Kommentarer: Gäller Guanidintiocyanat.

(Litteraturvärde)

Ekotoxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Etanol:

Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

Propan-2-ol:

Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

Guanidintiocyanat:

Biologiskt nedbrytbart enligt OECD 302, > 20% men < 70% nedbrytning efter 28 dygn.

(Litteraturdata)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Guanidintiocyanat:

Log Pow: -1,63 (litteraturdata)

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Löslig i vatten. Kan spridas i mark och grundvatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnena uppfyller inte gällande kriterier för vPvB eller PBT (mycket persistent och mycket bioackumulerande eller persistent, bioackumulerande och toxisk).

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten

Omhändertats som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen

Ej rengjorda förpackningar lämnas som farligt avfall.

EWC-kod

EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller

	farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3316
IMDG	3316
ICAO/IATA	3316

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CHEMICAL KIT
ADR/RID/ADN	REAGENSATS
IMDG	CHEMICAL KIT
ICAO/IATA	CHEMICAL KIT

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	9
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	M11
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
--	----------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	9
--------------------------	---

Faromärkning IMDG	9
Faromärkning ICAO/IATA	9

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	2

IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-P
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6) Rådets direktiv 93/42/EEG av den 14 juni 1993 om medicintekniska produkter. Förordning (EG) nr 2017/746 om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik (IVDR)
--	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H228 Brandfarligt fast ämne. H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 18.03.2019
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör Log Pow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1.2
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Instituttt as som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	2
Utarbetat av	Teknologisk Lab Stockholm AB, dotterbolag till Kiwa Teknologisk Instituttt v/ Milvi Rohtla