

**SÄKERHETS DATABLAD****Urea - R2**

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 17.01.2020

Omarbetad 31.01.2020

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Urea - R2

Artikelnr. UR1068

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

Produktgrupp Kemikalier för in vitro-diagnostik

Användningsområde För kvantitativ bestämning av urea i serum, plasma och urin  
Detta säkerhetsdatablad gäller för R2 som ingår i Urea-kitet.  
R1 och R3 har separata säkerhetsdatablad.  
Endast för yrkesmässigt bruk

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

Företagsnamn Randox Laboratories Ltd.

Postadress 55 Diamond Road, Crumlin, Co.

Postnr. BT29 4QY

Postort Antrim

Land Storbritannien

Telefon +44 (0) 28 9442 2413

E-post [sds@randox.com](mailto:sds@randox.com)

Webbadress [www.randox.com](http://www.randox.com)

**Distributör**

Företagsnamn Triolab AB

<b>Postadress</b>	Bifrostgatan 30
<b>Postnr.</b>	431 44
<b>Postort</b>	Mölndal
<b>Land</b>	Sverige
<b>Telefon</b>	031-817231
<b>E-post</b>	<a href="mailto:jiezzah.lindahl@triolab.se">jjezzah.lindahl@triolab.se</a>
<b>Webbadress</b>	<a href="http://www.triolab.se/">http://www.triolab.se/</a>
<b>Kontaktperson</b>	Marie Delin Oscarsson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

<b>Nödtelefon</b>	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
-------------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

<b>Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</b>	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Muta. 2; H341
<b>Ämnets / blandningens farliga egenskaper</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Skadligt vid inandning. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



<b>Sammansättning på etiketten</b>	Fenol
<b>Signalord</b>	Fara
<b>Faroangivelser</b>	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H332 Skadligt vid inandning. H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter .
<b>Skyddsangivelser</b>	P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna P260 Inandas inte ångor/dimma. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla

nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.  
 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.  
 P308+P311 VID exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / .

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Fenol	CAS-nr.: 108-95-2 EG-nr.: 203-632-7 Indexnr.: 604-001-00-2	Muta. 2; H341; Acute tox. 3; H331; Acute tox. 3; H311; Acute tox. 3; H301; STOT RE 2; H373; Skin Corr. 1B; H314;	1 -10 %	

#### Ämne, anmärkning

Fenol CAS nr.108-95-2 har särskilda koncentrationsgränser:  
 Skin Corr. 1B; H314:  $C \geq 3 \%$   
 Skin Irrit. 2; H315:  $1 \% \leq C < 3 \%$   
 Eye Irrit. 2; H319:  $1 \% \leq C < 3 \%$

#### 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. Nödtelefon: se avsnitt 1.4.

#### Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om symptom uppträder.

#### Hudkontakt

Tvätta helst huden så snart som möjligt med PEG 300 eller PEG 400 eller glycerol för att minska hudupptag av fenol, om inte PEG finns tillgängligt.  
 Skölj genast förorenad hud med vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
 Frätskador skall behandlas av läkare.

#### Ögonkontakt

Skölj helst med PEG 400 ögonvatten 33% minst 15 minuter, annars:  
 Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter.  
 Håll ögonlocken brett isär. Till sjukhus eller ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.

#### Förtäring

Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Framkalla INTE kräkning. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Akuta symptom och effekter</b>	Inandning: Kan irritera luftvägarna. Hudkontakt: Frätande. Orsakar blåsor och frätsår. Ögonkontakt: Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symptom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall finns det risk för skador på synen/blindhet. Förtäring: Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för allvarliga bestående skador.
-----------------------------------	--

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

<b>Särskild första-hjälpen utrustning</b>	Flaska med 500 ml PEG 300 eller PEG 400 räcker för hudexponeringar som kan inträffa vid arbete med kit.
<b>Andra upplysningar</b>	Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas. Väljes med avseende på material i omgivningen.
<b>Olämpliga brandsläckningsmedel</b>	Använd inte samlad vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Brand- och explosionsrisker</b>	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Personlig skyddsutrustning</b>	Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.
<b>Andra upplysningar</b>	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

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
----------------------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Sanera</b>	Spill tas upp med inert absorberande material. Läs och följ tillverkarens anvisningar i kitet. 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

<b>Andra anvisningar</b>	Se även avsnitten 8 och 13.
--------------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Hantering</b>	Endast personer med relevant utbildning får hantera produkten. Sörj för tillräcklig ventilation. Arbeta om möjligt i dragskåp. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
------------------	---

### Skyddsåtgärder

<b>Råd om allmän arbetshygien</b>	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.
-----------------------------------	--

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Lagring</b>	Förvaras i originalbehållarna. Förvaras i kylskåp. Förvaras inlåst/oåtkomligt för obehöriga.
----------------	---

### Förhållanden för säker lagring

<b>Anvisningar angående samlagring</b>	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel.
--	---

### 7.3 Specifik slutanvändning

<b>Specifika användningsområden</b>	Se avsnitt 1.2.
-------------------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Fenol	CAS-nr.: 108-95-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 4 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 4 ppm	

**Korttidsgränsvärde (KGV)**Värde: 16 mg/m<sup>3</sup>**Anmärkning**

Anmärkning: H

**Övrig information om gränsvärden** Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.  
Förklaring av anmärkningarna:  
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

**Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering** Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.  
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 godkända skyddsglasögon.  
**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** Skyddshandskar skall användas. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna.  
Byt handskar vid första tecken på slitage.  
**Lämpliga material** T.ex. Butylgummi. Viton (fluorgummi). Flerskiktmaterial (t ex 4H, Saranex). Neopren.  
**Genombrottstid** Värde: > 240 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 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).  
SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

### Hudskydd

**Ytterligare hud skyddsåtgärder** Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

**Hudskydd (av annat än händerna)** Använd labrock eller andra lämpliga skyddskläder.  
Vid omfattande hantering eller vid hantering som medför risk för stänk bör skyddsdräkt användas.

## Andningsskydd

**Andningsskydd** Behövs normalt inte.  
Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A. Använd kombinationsfilter A/P2 vid aerosolbildning.

## 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

<b>Fysisk form</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Data saknas.
<b>Luktgräns</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>pH</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Smältpunkt / smältpunktsintervall</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Flampunkt</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Brandfarlighet</b>	Inte relevant.
<b>Explosionsgräns</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Ångtryck</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Ångdensitet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Densitet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Löslighet</b>	Medium: Vatten Kommentarer: Lösligt
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Inte klassificerad som explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inte 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.

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Ingen under normala förhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som skall undvikas** Extrema temperaturer. Skyddas från direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som skall undvikas** Oxidationsmedel.

### 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**

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: 340 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller fenol. (Litteraturvärde)

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: 630 mg/kg  
Art: Kanin  
Kommentarer: Gäller fenol. (Litteraturvärde)

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning (ångor)  
Varaktighet: 8 h  
Värde: > 0,9 mg/l  
Art: Råtta  
Kommentarer: Gäller fenol. (Litteraturvärde)



## Övriga upplysningar om hälsofara

<b>Uppskattning av blandningens akuttoxicitet</b>	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg
	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg
	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Inandning (ångor) Värde: $\geq 10 \leq 20$ mg/l
<b>Utvärdering av akut toxicitet, klassificering</b>	Skadligt vid inandning.
<b>Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering</b>	Frätande på hud.
<b>Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering</b>	Orsakar allvarliga ögonskador. Ger frätskador på ögonen.
<b>Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering</b>	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
<b>Utvärdering av cancerogenitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

<b>I fall av förtäring</b>	Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.
<b>I fall av hudkontakt</b>	Frätande. Orsakar blåsor och frätsår.
<b>I fall av inandning</b>	Kan irritera luftvägarna.
<b>I fall av ögonkontakt</b>	Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symtom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall, finns det risk för skador på synen/blindhet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Ekotoxicitet</b>	Fenol: LC50 Fisk 96h: 5,02 mg/l (Art: Oncorhynchus mykiss) EC50 Daphnia 48h: 4,2 mg/l (Art: D. magna) IC50 Alger 72h: >61,1 mg/l (Art: Selenastrum capricornutum) (Litteraturdata) Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.
---------------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Fenol: BOD5/COD: 1,68 85% bryts ner på 14 dygn OECD 301C (Litteraturdata)
-------------------------------------	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Fenol: BCF: 1,7 - 39 Log Pow: 1,48 (Litteraturdata)
--------------------------------	--

### 12.4 Rörlighet i jord

<b>Rörlighet</b>	Produkten är löslig i vatten. Kan spridas i mark och grundvatten.
------------------	--

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömning</b>	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
--	-------------------------------

### 12.6 Andra skadliga effekter

<b>Andra skadliga effekter / Anmärkning</b>	Inga kända.
---	-------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten</b>	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
<b>Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen</b>	Ej rengjorda förpackningar lämnas som farligt avfall.

<b>EWC-kod</b>	EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja
<b>Andra upplysningar</b>	Får inte hällas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

<b>ADR/RID/ADN</b>	1760
<b>IMDG</b>	1760
<b>ICAO/IATA</b>	1760
<b>Kommentarer</b>	Kan transporteras som begränsad mängd i sammansatt förpackning enligt ADR, med max. 1 liter/innerförpackning och max. 30 kg/ytterförpackning. Krymp- eller sträckfilmade brickor får max. väga 20 kg brutto/bricka.

### 14.2 Officiell transportbenämning

<b>Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
<b>Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN</b>	(phenol solution < 10%)
<b>ADR/RID/ADN</b>	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.
<b>Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN</b>	(fenol i lösning <10%)
<b>IMDG</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
<b>Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG</b>	(phenol solution < 10%)
<b>ICAO/IATA</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
<b>Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA</b>	(phenol solution < 10%)

### 14.3 Faroklass för transport

<b>ADR/RID/ADN</b>	8
<b>Klassificeringskod ADR/RID/ADN</b>	C9
<b>IMDG</b>	8
<b>ICAO/IATA</b>	8

### 14.4 Förpackningsgrupp

<b>ADR/RID/ADN</b>	II
<b>IMDG</b>	II
<b>ICAO/IATA</b>	II

## 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande Nej

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Följ samlastningsregler i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN 8

Faromärkning IMDG 8

Faromärkning ICAO/IATA 8

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod E

Transportkategori 2

Faronr. 80

### IMDG Övrig information

EmS F-A, S-B

## 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)  
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

<b>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</b>	H301 Giftigt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
<b>Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor</b>	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 16.01.2017
<b>Använda förkortningar och akronymer</b>	ATE: Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate) BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) BOD: Biochemical Oxygen Demand 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). IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen 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 PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
<b>Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats</b>	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 14
<b>Version</b>	2
<b>Utarbetat av</b>	Teknologisk Lab Stockholm AB, dotterbolag till Kiwa Teknologisk Institut v/ Milvi Rohtla