

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn

: LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

Artikelnummer. (kemisk sats)

: 01080-68702

Artikelnr.

: LC Gradient Sample

01080-68703

: LC Isocratic Sample

01080-68704

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

Identifierade användningsområden

Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk

LC Gradient Sample

2 x 0.5 ml

LC Isocratic Sample

2 x 0.5 ml

Icke rekommenderade användningssätt

: Inte känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Agilent Technologies Deutschland GmbH

Hewlett-Packard-Str. 8

76337 Waldbronn

Tyskland

0800 603 1000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad

: pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)

: CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen		
Produktdefinition	LC Gradient Sample	Blandning
	LC Isocratic Sample	Blandning
<u>Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]</u>		
 LC Gradient Sample		
H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H301	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 3
H311	AKUT TOXICITET (dermal)	Kategori 3
H331	AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 3
H360FD	REPRODUKTIONSTOXICITET	Kategori 1B
H370	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING	Kategori 1
LC Isocratic Sample		
H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H301	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 3
H311	AKUT TOXICITET (dermal)	Kategori 3
H331	AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 3
H370	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING	Kategori 1

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

LC Gradient Sample	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
LC Isocratic Sample	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

: LC Gradient Sample



LC Isocratic Sample



Signalord

: LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Fara
Fara

Faroangivelser

: LC Gradient Sample

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 + H311 + H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H370 - Orsakar organskador.
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 + H311 + H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H370 - Orsakar organskador.

LC Isocratic Sample

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 + H311 + H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H370 - Orsakar organskador.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: LC Gradient Sample

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 - Inandas inte ånga.
P280 - Använd skyddshandskar och skyddskläder.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 - Inandas inte ånga.

LC Isocratic Sample

P280 - Använd skyddshandskar och skyddskläder.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 - Inandas inte ånga.

Åtgärder

: LC Gradient Sample

P308 + P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en läkare.
P308 + P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en läkare.
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

LC Isocratic Sample

P308 + P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Ring en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en läkare.
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förvaring

: LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Ej tillämbart.
Ej tillämbart.

Avfall

: LC Gradient Sample

P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

LC Isocratic Sample

P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar

: LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

- metanol
- metanol

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Kompletterande märkningselement	:  LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Endast för yrkesmässigt bruk. Ej tillämbart.
Särskilda förpackningskrav		
Kännbar varningsmärkning	:  LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Ej tillämbart. Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: LC Gradient Sample	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.				
	LC Isocratic Sample	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.				
Andra faror som inte orsakar klassificering	:  LC Gradient Sample	Innehåller en eller flera substanser som anses ha endokrinstörande egenskaper.				
	LC Isocratic Sample	Inte känd.				
Ämnen som identifierats att ha endokrinstörande egenskaper	: <table border="1"><tr><td>Ingående ämnen</td><td>Verkan</td></tr><tr><td> LC Gradient Sample bis(2-etylhexyl)ftalat</td><td>Mänsklig hälsa och miljö</td></tr></table>	Ingående ämnen	Verkan	 LC Gradient Sample bis(2-etylhexyl)ftalat	Mänsklig hälsa och miljö	
	Ingående ämnen	Verkan				
 LC Gradient Sample bis(2-etylhexyl)ftalat	Mänsklig hälsa och miljö					

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Blandning Blandning
-----------	---	------------------------

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
 LC Gradient Sample metanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
bis(2-etylhexyl)ftalat	EG: 204-211-0 CAS: 117-81-7 Index: 607-317-00-9	≤1	Repr. 1B, H360FD	-	[1] [2] [3]
LC Isocratic Sample					

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

metanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
---------	--	-----	---	---	---------

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ	
Gradient Sample	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde [3] Ämne som inger lika stora betänkligheter
LC Isocratic Sample	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: LC Gradient Sample	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare.
	LC Isocratic Sample	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare.
Inhalation	: LC Gradient Sample	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	LC Isocratic Sample	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt

: LC Gradient Sample

kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

LC Isocratic Sample

Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

Förtäring

:  LC Gradient Sample

Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

LC Isocratic Sample

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

Skydd åt dem som ger första hjälpen

: LC Gradient Sample

LC Isocratic Sample

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen

: LC Gradient Sample
LC Isocratic Sample

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inhalation	: LC Gradient Sample	Giftigt vid inandning. Orsakar organskador vid enstaka exponering via inandning.
	LC Isocratic Sample	Giftigt vid inandning. Orsakar organskador vid enstaka exponering via inandning.
Hudkontakt	: LC Gradient Sample	Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador vid enstaka exponering via hudkontakt.
	LC Isocratic Sample	Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador vid enstaka exponering via hudkontakt.
Förtäring	: LC Gradient Sample	Giftigt vid förtäring. Orsakar organskador vid enstaka exponering via förtäring.
	LC Isocratic Sample	Giftigt vid förtäring. Orsakar organskador vid enstaka exponering via förtäring.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: LC Gradient Sample	Ingen specifik data.
	LC Isocratic Sample	Ingen specifik data.
Inhalation	: LC Gradient Sample	Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
	LC Isocratic Sample	Ingen specifik data.
Hudkontakt	: LC Gradient Sample	Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
	LC Isocratic Sample	Ingen specifik data.
Förtäring	: LC Gradient Sample	Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
	LC Isocratic Sample	Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	: LC Gradient Sample	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	LC Isocratic Sample	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: LC Gradient Sample	Ingen specifik behandling.
	LC Isocratic Sample	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: LC Gradient Sample	Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
	LC Isocratic Sample	Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
Olämpliga släckmedel	: LC Gradient Sample	Använd inte vattenstråle.
	LC Isocratic Sample	Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: LC Gradient Sample	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettningsinträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion.
	LC Isocratic Sample	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettningsinträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga förbränningsprodukter	: LC Gradient Sample	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid Formaldehyd.
	LC Isocratic Sample	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid Formaldehyd.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal		
Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: LC Gradient Sample	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
	LC Isocratic Sample	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: LC Gradient Sample	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	LC Isocratic Sample	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	: LC Gradient Sample	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	LC Isocratic Sample	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: LC Gradient Sample	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	LC Isocratic Sample	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : LC Gradient Sample

Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

LC Isocratic Sample

Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : LC Gradient Sample

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlös. Alternativt, eller om det inte är vattenlös, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Kassera material och rester under kontrollerade förhållanden.

LC Isocratic Sample

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlös. Alternativt, eller om det inte är vattenlös, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder : LC Gradient Sample

Hantera material under kontrollerade förhållanden. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex. ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiske urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

LC Isocratic Sample

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien	: LC Gradient Sample	Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iakttag försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	LC Isocratic Sample	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	: LC Gradient Sample	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
	LC Isocratic Sample	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier		
Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
LC Gradient Sample		
H2	50 tonne	200 tonne
H3	50 tonne	200 tonne
P5c	5000 tonne	50000 tonne
LC Isocratic Sample		
H2	50 tonne	200 tonne
H3	50 tonne	200 tonne

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

AVSNITT 7: Hantering och lagring

P5c	5000 tonne	50000 tonne
-----	------------	-------------

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	: LC Gradient Sample	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
	LC Isocratic Sample	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	: LC Gradient Sample	Ej tillgängligt.
	LC Isocratic Sample	Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
 LC Gradient Sample metanol	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 200 ppm 8 timmar. NGV: 250 mg/m³ 8 timmar. KGV: 250 ppm 15 minuter. KGV: 350 mg/m³ 15 minuter.
bis(2-etylhexyl)ftalat	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). NGV: 3 mg/m³ 8 timmar. KGV: 5 mg/m³ 15 minuter.
LC Isocratic Sample metanol	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 200 ppm 8 timmar. NGV: 250 mg/m³ 8 timmar. KGV: 250 ppm 15 minuter. KGV: 350 mg/m³ 15 minuter.

Biologiska exponeringsindex

Inte känd.

Rekommenderade kontrollåtgärder	: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.
---------------------------------	--

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
 LC Gradient Sample metanol	DNEL	Kortvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m³	Allmän population	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

bis(2-etylhexyl)ftalat	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.036 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
LC Isocratic Sample metanol	DNEL	Långvarig Inhalation	0.13 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.72 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.6 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	3.4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.
- Kroppsskydd

: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.
- Annat hudskydd

: Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd

: Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
- Begränsning av miljöexponeringen

: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Måtförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd

: LC Gradient Sample Vätska.
LC Isocratic Sample Vätska.
- Färg

: LC Gradient Sample Ljus
LC Isocratic Sample Ljus
- Lukt

: LC Gradient Sample Lätt
LC Isocratic Sample Lätt
- Luktröskel

: LC Gradient Sample Ej tillgängligt.
LC Isocratic Sample Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt

: LC Gradient Sample -97.8°C
LC Isocratic Sample -97.8°C
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

: LC Gradient Sample 64.5°C
LC Isocratic Sample 64.5°C
- Brandfarlighet

: LC Gradient Sample Ej tillämbart.
LC Isocratic Sample Ej tillämbart.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

: LC Gradient Sample Nedre: 6%
Övre: >13%
LC Isocratic Sample Nedre: 6%
Övre: >13%
- Flampunkt

: LC Gradient Sample Sluten degel: 12°C [Setaflash]
LC Isocratic Sample Sluten degel: -18 till 23°C
- Självantändningstemperatur

: LC Gradient Sample 464°C
LC Isocratic Sample Ej tillgängligt.

Ingående ämnen	°C	Metod
 LC Isocratic Sample		
metanol	455	DIN 51794

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Sönderfallstemperatur

PH-värde

Viskositet

Löslighet

Fördelningskoefficient:
n-oktanol/vatten

Ångtryck

Avdunstningshastighet

Relativ densitet

Ångdensitet

Explosiva egenskaper

Oxiderande egenskaper

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek

LC Gradient Sample

LC Isocratic Sample

LC Gradient Sample

LC Isocratic Sample

LC Gradient Sample

LC Isocratic Sample

Media

LC Gradient Sample vatten

LC Isocratic Sample vatten

LC Gradient Sample

LC Isocratic Sample

Ingående ämnen

metanol

LC Isocratic Sample

metanol

LC Gradient Sample

LC Isocratic Sample

LC Gradient Sample

LC Isocratic Sample

LC Gradient Sample

LC Isocratic Sample

LC Gradient Sample

LC Isocratic Sample

LC Gradient Sample

LC Isocratic Sample

LC Gradient Sample

LC Isocratic Sample

Ej tillgängligt.

Ej tillgängligt.

Ej tillgängligt.

Ej tillgängligt.

Ej tillämpbart.

Ej tillämpbart.

Ångtryck vid 20 °C

mm Hg

kPa

Metod

Ångtryck vid 50 °C

mm Hg

kPa

Metod

126.96

16.9

126.96

16.9

Ej tillgängligt.

Ej tillgängligt.

Ej tillgängligt.

Ej tillgängligt.

Ej tillgängligt.

Ej tillgängligt.

Ej tillgängligt.

Ej tillgängligt.

Ej tillämpbart.

Ej tillämpbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: LC Gradient Sample LC Isocratic Sample	Produkten är stabil. Produkten är stabil.

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.3 Risken för farliga reaktioner	: LC Gradient Sample	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	LC Isocratic Sample	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: LC Gradient Sample	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, bormning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
	LC Isocratic Sample	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, bormning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	:  LC Gradient Sample	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
	LC Isocratic Sample	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: LC Gradient Sample	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	LC Isocratic Sample	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
 LC Gradient Sample metanol	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	189.95 mg/l	1 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	145000 ppm	1 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	83.84 mg/l	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	64000 ppm	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5600 mg/kg	-
	bis(2-etylhexyl)ftalat	Kanin	25 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	30 g/kg	-
LC Isocratic Sample metanol	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	189.95 mg/l	1 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	145000 ppm	1 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	83.84 mg/l	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	64000 ppm	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5600 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/ kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

 LC Gradient Sample LC Gradient Sample metanol bis(2-ethylhexyl)ftalat	100.7 100 30000	302.0 300 25000	N/A N/A N/A	3.0 3 N/A	N/A N/A N/A
LC Isocratic Sample LC Isocratic Sample metanol	100.3 100	301.0 300	N/A N/A	3.0 3	N/A N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
 LC Gradient Sample metanol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
bis(2-ethylhexyl)ftalat	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	40 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
LC Isocratic Sample metanol	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	40 mg	-
		Kanin	-	24 timmar 20 mg	-

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
 LC Gradient Sample metanol	Kategori 1	-	-
LC Isocratic Sample metanol	Kategori 1	-	-

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar :  LC Gradient Sample Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
LC Isocratic Sample Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	: LC Gradient Sample	Giftigt vid inandning. Orsakar organskador vid enstaka exponering via inandning.
	LC Isocratic Sample	Giftigt vid inandning. Orsakar organskador vid enstaka exponering via inandning.
Förtäring	: LC Gradient Sample	Giftigt vid förtäring. Orsakar organskador vid enstaka exponering via förtäring.
	LC Isocratic Sample	Giftigt vid förtäring. Orsakar organskador vid enstaka exponering via förtäring.
Hudkontakt	: LC Gradient Sample	Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador vid enstaka exponering via hudkontakt.
	LC Isocratic Sample	Giftigt vid hudkontakt. Orsakar organskador vid enstaka exponering via hudkontakt.
Kontakt med ögonen	: LC Gradient Sample	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	LC Isocratic Sample	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inhalation	: LC Gradient Sample	Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet Ingen specifik data.
	LC Isocratic Sample	
Förtäring	: LC Gradient Sample	Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet Ingen specifik data.
	LC Isocratic Sample	
Hudkontakt	: LC Gradient Sample	Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet Ingen specifik data.
	LC Isocratic Sample	
Kontakt med ögonen	: LC Gradient Sample	Ingen specifik data.
	LC Isocratic Sample	Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter	: Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter	: Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter	: Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter	: Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt	: LC Gradient Sample	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	LC Isocratic Sample	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: LC Gradient Sample	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	LC Isocratic Sample	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: LC Gradient Sample	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	LC Isocratic Sample	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: LC Gradient Sample	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
	LC Isocratic Sample	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.2.1 Hormonstörande egenskaper	
 Gradient Sample	Innehåller en eller flera substanser som anses ha endokrinstörande egenskaper.
11.2.2 Annan information	
 Gradient Sample	Skadliga symptom kan inkludera följande: suddigt eller dubbelt seende, Ögonkontakt kan resultera i skada på hornhinnan eller blindhet. Upprepad eller långvarig exponering för ämnet kan orsaka leverskada. Narkotisk effekt. Kan orsaka störningar i nervsystemet.
LC Isocratic Sample	Skadliga symptom kan inkludera följande: suddigt eller dubbelt seende, Ögonkontakt kan resultera i skada på hornhinnan eller blindhet. Upprepad eller långvarig exponering för ämnet kan orsaka leverskada. Narkotisk effekt. Kan orsaka störningar i nervsystemet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
 Gradient Sample			
metanol	Akut EC50 2736 mg/l Havsvatten Akut LC50 2500000 µg/l Havsvatten	Alger - Ulva pertusa Kräftdjur - Crangon crangon - Vuxen	96 timmar 48 timmar
	Akut LC50 3289 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 290 mg/l Sötvatten	Fisk - Danio rerio - Ägg	96 timmar
bis(2-etylhexyl)ftalat	Kronisk NOEC 9.96 mg/l Havsvatten Akut EC50 31000000 µg/l Havsvatten Akut EC50 133 µg/l Sötvatten	Alger - Ulva pertusa Alger - Karenia brevis Daphnia - Daphnia pulex - Neonat	96 timmar 96 timmar 48 timmar
	Akut LC50 37.95 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 76 µg/l Havsvatten	Fisk - Cyprinus carpio Alger - Hormosira banksii - Gamet	96 timmar 72 timmar
	Kronisk NOEC 109 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - Eurytemora affinis - Nauplii	21 dagar
	Kronisk NOEC 0.077 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 0.1 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna Fisk - Poecilia reticulata - Larver	21 dagar 28 dagar
LC Isocratic Sample			
metanol	Akut EC50 2736 mg/l Havsvatten Akut LC50 2500000 µg/l Havsvatten	Alger - Ulva pertusa Kräftdjur - Crangon crangon - Vuxen	96 timmar 48 timmar
	Akut LC50 3289 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 290 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 9.96 mg/l Havsvatten	Fisk - Danio rerio - Ägg Alger - Ulva pertusa	96 timmar 96 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkts/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
 Gradient Sample				
bis(2-etylhexyl)ftalat	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	82 % - Lättnedbrytbar - 29 dagar	-	20.3 mg/l Aktivt slam
	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	82 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
LC Gradient Sample metanol bis(2-etylhexyl)ftalat	- -	- -	Lättnedbrytbar Lättnedbrytbar
LC Isocratic Sample metanol	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
LC Gradient Sample metanol bis(2-etylhexyl)ftalat	-0.77 7.6	<10 1380	låg hög
LC Isocratic Sample metanol	-0.77	<10	låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

LC Gradient Sample Innehåller en eller flera substanser som anses ha endokrinstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	
Avfallsbehandlingsmetoder	Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.
Farligt avfall	Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.
Förpackning	
Avfallsbehandlingsmetoder	Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- Speciella försiktighetsåtgärder** : Kassera material och rester under kontrollerade förhållanden. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1230	UN1230	UN1230
14.2 Officiell transportbenämning	METANOL lösning	METHANOL lösning	Methanol lösning
14.3 Faroklass för transport	3 (6.1) 	3 (6.1)   	3 (6.1) 
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Nej.	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.

Ytterligare information

Anmärkningar : Mängder av mindre betydelse

ADR/RID

- : **Farlighetsnummer** 336
Begränsad kvantitet 1 L
Särskilda bestämmelser 279
Tunnelkategori (D/E)

IMDG

- : Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Beredskapsplaner F-E, S-D
Särskilda bestämmelser 279

IATA

- : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.
Kvantitetsbegränsning Passagerar- och fraktflygplan: 1 L. Förpackningsinstruktioner: 352. Enbart fraktflygplan: 60 L. Förpackningsinstruktioner: 364. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 1 L. Förpackningsinstruktioner: Y341.
Särskilda bestämmelser A113

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 enligt IMO-instrument

- : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
 LC Gradient Sample bis(2-Etylhexyl)ftalat bis(2-Etylhexyl)ftalat	Giftig för fortplantning Hormonstörande egenskaper för människors hälsa	Listad Listad	4 4	12/14/2021 12/14/2021

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
 LC Gradient Sample bis(2-Etylhexyl)ftalat bis(2-Etylhexyl)ftalat	Giftig för fortplantning Hormonstörande egenskaper för människors hälsa	Rekommenderad Rekommenderad	ED/30/2017 ED/30/2017	7/10/2019 7/10/2019
bis(2-Etylhexyl)ftalat	Hormonstörande egenskaper för miljön	Rekommenderad	ED/30/2017	7/10/2019

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ingående ämnen	CAS-nr	Status
 LC Gradient Sample LC Gradient Sample metanol bis(2-Etylhexyl)ftalat	67-56-1 117-81-7	30 69 51
LC Isocratic Sample metanol	67-56-1	69

Etikett : LC Gradient Sample Endast för yrkesmässigt bruk.
LC Isocratic Sample Ej tillämplbart.

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori
LC Gradient Sample H2 H3 P5c
LC Isocratic Sample H2 H3 P5c

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Nationella föreskrifter

Produkts/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
 LC Gradient Sample bis(2-etylhexyl)ftalat	Hygieniska gränsvärden - Sverige	di-(2-etylhexyl)ftalat	Repro. R	-

Brandfarlig vätska : LC Gradient Sample 1
klass (SRVFS 2005:10) LC Isocratic Sample 1

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Inventarieförteckning

Australien	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Kanada	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Kina	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen	:  Ryska federationens inventering : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japan	: Japans förteckning (CSCL) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. Japans förteckning (ISHL) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Nya Zeeland	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Filippinerna	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Koreanska republiken	: Ej fastställd.
Taiwan	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Thailand	: Ej fastställd.
Turkiet	: Ej fastställd.
USA	: Alla komponenter är aktiva eller undantagna.
Vietnam	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning krävas

AVSNITT 16: Annan information

- Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

N/A = Ej tillgängligt

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RRN = REACH registreringsnummer

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
LC Gradient Sample Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 LC Isocratic Sample Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

LC Gradient Sample H225 H301 H311 H331 H360FD H370 LC Isocratic Sample H225 H301 H311 H331 H370	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid inandning. Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. Orsakar organskador. Mycket brandfarlig vätska och ånga. Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid inandning. Orsakar organskador.
---	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

LC Gradient Sample Acute Tox. 3 Flam. Liq. 2 Repr. 1B STOT SE 1 LC Isocratic Sample Acute Tox. 3 Flam. Liq. 2 STOT SE 1	AKUT TOXICITET - Kategori 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1 AKUT TOXICITET - Kategori 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1
---	---

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 30/11/2022

LC Gradient and Isocratic Sample Kit, Part Number 01080-68702

AVSNITT 16: Annan information

Datum för tidigare utgåva : 28/01/2021

Version : 2

Meddelande till läsaren

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.