

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: API-TOF Reference Mix
Artikelnummer. (kemisk sats)	: G1969-85001
Artikelnr.	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate 5191-4284
	5.0 mM Purine 5191-4283
	2.5 mM Hexakis 5191-4282

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

Identifierade användningsområden	: Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk
	100 mM Ammonium Trifluoroacetate 2 x 2.2 ml
	5.0 mM Purine 2 x 2.2 ml
	2.5 mM Hexakis 2 x 2.2 ml
Ikke rekommenderade användningssätt	: Inte känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate Blandning
	5.0 mM Purine Blandning
	2.5 mM Hexakis Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

100 mM Ammonium Trifluoroacetate		
H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H302	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 4
H312	AKUT TOXICITET (dermal)	Kategori 4
H332	AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 4
H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Kategori 2
5.0 mM Purine		
H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H302	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 4
H312	AKUT TOXICITET (dermal)	Kategori 4

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

H332	AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 4
H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Kategori 2
2.5 mM Hexakis		
H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H302	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 4
H312	AKUT TOXICITET (dermal)	Kategori 4
H332	AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 4
H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Kategori 2
100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.	
5.0 mM Purine	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.	
2.5 mM Hexakis	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		
: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	 	
5.0 mM Purine	 	
2.5 mM Hexakis	 	
Signalord		
: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Fara	
5.0 mM Purine	Fara	
2.5 mM Hexakis	Fara	
Faroangivelser		
: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.	
	H302 + H312 + H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.	
5.0 mM Purine	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.	
	H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.	
	H302 + H312 + H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.	
2.5 mM Hexakis	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.	
	H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.	
	H302 + H312 + H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.	
	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Skyddsangivelser		
Förebyggande		
: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	P280 - Använd skyddshandskar och skyddskläder. Använd ögon- eller ansiktsskydd.	
	P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.	
	P261 - Undvik att inandas ånga.	
	P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.	
5.0 mM Purine	P280 - Använd skyddshandskar och skyddskläder. Använd ögon- eller ansiktsskydd.	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

	2.5 mM Hexakis	P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P261 - Undvik att inandas ånga. P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P280 - Använd skyddshandskar och skyddskläder. Använd ögon- eller ansiktsskydd. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P261 - Undvik att inandas ånga. P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Åtgärder	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate 5.0 mM Purine 2.5 mM Hexakis	P304 + P312 - VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P304 + P312 - VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P304 + P312 - VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
Förvaring	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate 5.0 mM Purine 2.5 mM Hexakis	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Avfall	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate 5.0 mM Purine 2.5 mM Hexakis	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter. P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter. P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Farliga beståndsdelar	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate 5.0 mM Purine 2.5 mM Hexakis	acetonitril acetonitril acetonitril
Kompletterande märkningselement	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate 5.0 mM Purine 2.5 mM Hexakis	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate 5.0 mM Purine 2.5 mM Hexakis	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Särskilda förpackningskrav		
Kännbar varningsmärkning	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate 5.0 mM Purine 2.5 mM Hexakis	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
2.3 Andra faror		
Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate 5.0 mM Purine 2.5 mM Hexakis	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

API-TOF Reference Mix

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Andra faror som inte orsakar klassificering	:	100 mM Ammonium	Inte känd.
		Trifluoroacetate	
		5.0 mM Purine	Inte känd.
		2.5 mM Hexakis	Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen	:	100 mM Ammonium	Blandning
		Trifluoroacetate	
		5.0 mM Purine	Blandning
		2.5 mM Hexakis	Blandning

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
 100 mM Ammonium Trifluoroacetate acetonitril	EG: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
5.0 mM Purine acetonitril	EG: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
2.5 mM Hexakis acetonitril	EG: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[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	
100 mM Ammonium Trifluoroacetate	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
5.0 mM Purine	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
2.5 mM Hexakis	[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	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	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.
	5.0 mM Purine	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.
	2.5 mM Hexakis	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.
Inhalation	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	5.0 mM Purine	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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	2.5 mM Hexakis	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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. 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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	5.0 mM Purine	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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	2.5 mM Hexakis	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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
Förtäring	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	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. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	5.0 mM Purine	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. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	2.5 mM Hexakis	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. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Skydd åt dem som ger första hjälpen	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. 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.
	5.0 mM Purine	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.
	2.5 mM Hexakis	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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	5.0 mM Purine	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	2.5 mM Hexakis	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inhalation	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Skadligt vid inandning.
	5.0 mM Purine	Skadligt vid inandning.
	2.5 mM Hexakis	Skadligt vid inandning.
Hudkontakt	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Skadligt vid hudkontakt.
	5.0 mM Purine	Skadligt vid hudkontakt.
	2.5 mM Hexakis	Skadligt vid hudkontakt.
Förtäring	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Skadligt vid förtäring.
	5.0 mM Purine	Skadligt vid förtäring.
	2.5 mM Hexakis	Skadligt vid förtäring.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
	5.0 mM Purine	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
	2.5 mM Hexakis	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
Inhalation	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Ingen specifik data.
	5.0 mM Purine	Ingen specifik data.
	2.5 mM Hexakis	Ingen specifik data.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt	: 100 mM Ammonium	Ingen specifik data.
	Trifluoroacetate	
	5.0 mM Purine	Ingen specifik data.
Förtäring	: 2.5 mM Hexakis	Ingen specifik data.
	: 100 mM Ammonium	Ingen specifik data.
	Trifluoroacetate	
	: 5.0 mM Purine	Ingen specifik data.
	: 2.5 mM Hexakis	Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	: 100 mM Ammonium	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	Trifluoroacetate	
	5.0 mM Purine	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Speciella behandlingar	: 2.5 mM Hexakis	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	: 100 mM Ammonium	Ingen specifik behandling.
	Trifluoroacetate	
	: 5.0 mM Purine	Ingen specifik behandling.
	: 2.5 mM Hexakis	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: 100 mM Ammonium	Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
	Trifluoroacetate	
	5.0 mM Purine	Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
Olämpliga släckmedel	: 2.5 mM Hexakis	Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
	: 100 mM Ammonium	Använd inte vattenstråle.
	Trifluoroacetate	
	: 5.0 mM Purine	Använd inte vattenstråle.
	: 2.5 mM Hexakis	Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: 100 mM Ammonium	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion.
	Trifluoroacetate	
	5.0 mM Purine	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion.
Farliga förbränningsprodukter	: 2.5 mM Hexakis	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion.
	: 100 mM Ammonium	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
	Trifluoroacetate	koldioxid kolmonoxid kväveoxider cyanider
	: 5.0 mM Purine	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
		koldioxid kolmonoxid kväveoxider cyanider
	: 2.5 mM Hexakis	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:

API-TOF Reference Mix

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

koldioxid
kolmonoxid
kväveoxider
cyanider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	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.
	5.0 mM Purine	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.
	2.5 mM Hexakis	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	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	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.
	5.0 mM Purine	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.
	2.5 mM Hexakis	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	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	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. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	5.0 mM Purine	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. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

	2.5 mM Hexakis	skyddsutrustning. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakueras 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. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	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".
	5.0 mM Purine	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".
	2.5 mM Hexakis	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".
6.2 Miljöskyddsåtgärder	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	5.0 mM Purine	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	2.5 mM Hexakis	Undvik spridning av utspillt 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	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	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 vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	5.0 mM Purine	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 vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	2.5 mM Hexakis	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 vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, 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	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. 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 elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	5.0 mM Purine	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. 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 elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	2.5 mM Hexakis	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. 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 elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
Råd om allmän yrkeshygien	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	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.
	5.0 mM Purine	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.
	2.5 mM Hexakis	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	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. 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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
	5.0 mM Purine	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. 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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
	2.5 mM Hexakis	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. 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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
100 mM Ammonium Trifluoroacetate P5c	5000 tonne	50000 tonne
5.0 mM Purine P5c	5000 tonne	50000 tonne
2.5 mM Hexakis P5c	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
	5.0 mM Purine	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
	2.5 mM Hexakis	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Branschspecifika lösningar	:	100 mM Ammonium	Ej tillgängligt.
		Trifluoroacetate	
		5.0 mM Purine	Ej tillgängligt.
		2.5 mM Hexakis	Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
100 mM Ammonium Trifluoroacetate acetonitril	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022). Absorberas genom huden. NGV: 30 ppm 8 timmar. NGV: 50 mg/m³ 8 timmar. KGV: 60 ppm 15 minuter. KGV: 100 mg/m³ 15 minuter.
5.0 mM Purine acetonitril	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022). Absorberas genom huden. NGV: 30 ppm 8 timmar. NGV: 50 mg/m³ 8 timmar. KGV: 60 ppm 15 minuter. KGV: 100 mg/m³ 15 minuter.
2.5 mM Hexakis acetonitril	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022). Absorberas genom huden. NGV: 30 ppm 8 timmar. NGV: 50 mg/m³ 8 timmar. KGV: 60 ppm 15 minuter. KGV: 100 mg/m³ 15 minuter.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

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
100 mM Ammonium Trifluoroacetate acetonitril	DNEL	Långvarig Oral	0.4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.4 mg/m³	Allmän population	Systemisk
5.0 mM Purine acetonitril	DNEL	Långvarig Oral	0.4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2.5 mM Hexakis acetonitril	DNEL	Långvarig Inhalation	2.4 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.4 mg/m³	Allmän population	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.

Hudskydd

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

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Vätska.
	5.0 mM Purine	Vätska.
	2.5 mM Hexakis	Vätska.
Färg	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Ej tillgängligt.
	5.0 mM Purine	Ej tillgängligt.
	2.5 mM Hexakis	Ej tillgängligt.
Lukt	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Ej tillgängligt.
	5.0 mM Purine	Ej tillgängligt.
	2.5 mM Hexakis	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Ej tillgängligt.
	5.0 mM Purine	Ej tillgängligt.
	2.5 mM Hexakis	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	-41.9°C
	5.0 mM Purine	-41.9°C
	2.5 mM Hexakis	-41.9°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	81.7°C
	5.0 mM Purine	81.7°C
	2.5 mM Hexakis	81.7°C
Brandfarlighet	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Ej tillämpbart.
	5.0 mM Purine	Ej tillämpbart.
	2.5 mM Hexakis	Ej tillämpbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Ej tillgängligt.
	5.0 mM Purine	Ej tillgängligt.
	2.5 mM Hexakis	Ej tillgängligt.
Flampunkt	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Sluten degel: 5.85°C
	5.0 mM Purine	Sluten degel: 5.85°C
	2.5 mM Hexakis	Sluten degel: 5.85°C
Självantändningstemperatur	2.5 mM Hexakis	524°C

Ingående ämnen		°C	Metod
100 mM Ammonium Trifluoroacetate	acetonitril	524	-
	5.0 mM Purine		
5.0 mM Purine	acetonitril	524	-

Sönderfallstemperatur	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Ej tillgängligt.
	5.0 mM Purine	Ej tillgängligt.
	2.5 mM Hexakis	Ej tillgängligt.
PH-värde	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Ej tillgängligt.
	5.0 mM Purine	Ej tillgängligt.
	2.5 mM Hexakis	Ej tillgängligt.

API-TOF Reference Mix

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Viskositet

100 mM Ammonium Trifluoroacetate

Ej tillgängligt.

5.0 mM Purine

Ej tillgängligt.

2.5 mM Hexakis

Ej tillgängligt.

Löslighet

Media

Resultat

100 mM Ammonium Trifluoroacetate

metanol

Löslig

acetone

Löslig

vatten

Löslig

5.0 mM Purine

vatten

Löslig

metanol

Löslig

acetone

Löslig

2.5 mM Hexakis

metanol

Löslig

acetone

Löslig

vatten

Löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

100 mM Ammonium Trifluoroacetate

Ej tillämpbart.

5.0 mM Purine

Ej tillämpbart.

2.5 mM Hexakis

Ej tillämpbart.

Ångtryck

Ingående ämnen

Ångtryck vid 20 °C

Ångtryck vid 50 °C

100 mM Ammonium Trifluoroacetate

acetone

70.88853

9.5

-

-

-

-

water

17.5

2.3

-

92.258

12.3

-

5.0 mM Purine

acetone

70.88853

9.5

-

-

-

-

water

17.5

2.3

-

92.258

12.3

-

2.5 mM Hexakis

acetone

70.88853

9.5

-

-

-

-

Avdunstningshastighet

100 mM Ammonium Trifluoroacetate

Ej tillgängligt.

5.0 mM Purine

Ej tillgängligt.

2.5 mM Hexakis

Ej tillgängligt.

Relativ densitet

100 mM Ammonium Trifluoroacetate

Ej tillgängligt.

5.0 mM Purine

Ej tillgängligt.

2.5 mM Hexakis

Ej tillgängligt.

Ångdensitet

100 mM Ammonium Trifluoroacetate

Ej tillgängligt.

5.0 mM Purine

Ej tillgängligt.

2.5 mM Hexakis

Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper

100 mM Ammonium Trifluoroacetate

Ej tillgängligt.

5.0 mM Purine

Ej tillgängligt.

2.5 mM Hexakis

Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Oxiderande egenskaper	100 mM Ammonium	Ej tillgängligt.
	Trifluoroacetate	
	5.0 mM Purine	Ej tillgängligt.
	2.5 mM Hexakis	Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek	100 mM Ammonium	Ej tillämbart.
	Trifluoroacetate	
	5.0 mM Purine	Ej tillämbart.
	2.5 mM Hexakis	Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	100 mM Ammonium	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Trifluoroacetate	
	5.0 mM Purine	
	2.5 mM Hexakis	
10.2 Kemisk stabilitet	100 mM Ammonium	Produkten är stabil. Produkten är stabil. Produkten är stabil.
	Trifluoroacetate	
	5.0 mM Purine	
	2.5 mM Hexakis	
10.3 Risken för farliga reaktioner	100 mM Ammonium	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	Trifluoroacetate	
	5.0 mM Purine	
	2.5 mM Hexakis	
10.4 Förhållanden som ska undvikas	100 mM Ammonium	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, bormning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, bormning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, bormning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
	Trifluoroacetate	
	5.0 mM Purine	
	2.5 mM Hexakis	
10.5 Oförenliga material	100 mM Ammonium	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
	Trifluoroacetate	
	5.0 mM Purine	
	2.5 mM Hexakis	

API-TOF Reference Mix

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	5.0 mM Purine	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	2.5 mM Hexakis	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
100 mM Ammonium Trifluoroacetate acetonitril	LC50 Inhalation Ånga LD50 Oral	Råtta Råtta	17100 ppm 2460 mg/kg	4 timmar -
5.0 mM Purine acetonitril	LC50 Inhalation Ånga LD50 Oral	Råtta Råtta	17100 ppm 2460 mg/kg	4 timmar -
2.5 mM Hexakis acetonitril	LC50 Inhalation Ånga LD50 Oral	Råtta Råtta	17100 ppm 2460 mg/kg	4 timmar -

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)
100 mM Ammonium Trifluoroacetate 100 mM Ammonium Trifluoroacetate acetonitril	555.6 500	1222.2 1100	N/A N/A	12.2 11	N/A N/A
5.0 mM Purine 5.0 mM Purine acetonitril	555.6 500	1222.3 1100	N/A N/A	12.2 11	N/A N/A
2.5 mM Hexakis 2.5 mM Hexakis acetonitril	500.0 500	1100.0 1100	N/A N/A	11.0 11	N/A N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
100 mM Ammonium Trifluoroacetate acetonitril	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 uL	-
5.0 mM Purine acetonitril	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 uL	-
2.5 mM Hexakis acetonitril	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 uL	-

Allergiframkallande

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
	5.0 mM Purine	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
	2.5 mM Hexakis	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Skadligt vid inandning.
	5.0 mM Purine	Skadligt vid inandning.
	2.5 mM Hexakis	Skadligt vid inandning.
Förtäring	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Skadligt vid förtäring.
	5.0 mM Purine	Skadligt vid förtäring.
	2.5 mM Hexakis	Skadligt vid förtäring.
Hudkontakt	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Skadligt vid hudkontakt.
	5.0 mM Purine	Skadligt vid hudkontakt.
	2.5 mM Hexakis	Skadligt vid hudkontakt.
Kontakt med ögonen	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	5.0 mM Purine	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	2.5 mM Hexakis	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Inhalation	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Ingen specifik data.
	5.0 mM Purine	Ingen specifik data.
	2.5 mM Hexakis	Ingen specifik data.
Förtäring	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Ingen specifik data.
	5.0 mM Purine	Ingen specifik data.
	2.5 mM Hexakis	Ingen specifik data.
Hudkontakt	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Ingen specifik data.
	5.0 mM Purine	Ingen specifik data.
	2.5 mM Hexakis	Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Kontakt med ögonen	100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
	5.0 mM Purine	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
	2.5 mM Hexakis	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad

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

Slutsats/Sammanfattning	: Ej tillgängligt.	
Allmänt	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: 5.0 mM Purine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: 2.5 mM Hexakis	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: 5.0 mM Purine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: 2.5 mM Hexakis	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: 5.0 mM Purine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: 2.5 mM Hexakis	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: 5.0 mM Purine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: 2.5 mM Hexakis	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

100 mM Ammonium Trifluoroacetate	Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka huvudvärk, svaghet, yrsel, anfäddhet, cyanos, hjärtklappning, medvetsslöshet och möjligen död.
5.0 mM Purine	Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka huvudvärk, svaghet, yrsel, anfäddhet, cyanos, hjärtklappning, medvetsslöshet och möjligen död.
2.5 mM Hexakis	Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka huvudvärk, svaghet, yrsel, anfäddhet, cyanos, hjärtklappning, medvetsslöshet och möjligen död.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
100 mM Ammonium Trifluoroacetate acetonitril	Akut IC50 3685000 µg/l Sötvatten Akut LC50 3600000 µg/l Sötvatten Akut LC50 1000 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 1000000 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 160000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - <i>Lemna minor</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i> Vattenlevande växter - <i>Lemna minor</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	96 timmar 48 timmar 96 timmar 96 timmar 21 dagar
5.0 mM Purine acetonitril	Akut IC50 3685000 µg/l Sötvatten Akut LC50 3600000 µg/l Sötvatten Akut LC50 1000 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 1000000 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 160000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - <i>Lemna minor</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i> Vattenlevande växter - <i>Lemna minor</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	96 timmar 48 timmar 96 timmar 96 timmar 21 dagar
2.5 mM Hexakis acetonitril	Akut IC50 3685000 µg/l Sötvatten Akut LC50 3600000 µg/l Sötvatten Akut LC50 1000 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 1000000 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 160000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - <i>Lemna minor</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i> Vattenlevande växter - <i>Lemna minor</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	96 timmar 48 timmar 96 timmar 96 timmar 21 dagar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
100 mM Ammonium Trifluoroacetate acetonitril	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	70 % - Lättnedbrytbar - 21 dagar	-	Aktivt slam
5.0 mM Purine acetonitril	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	70 % - Lättnedbrytbar - 21 dagar	-	Aktivt slam
2.5 mM Hexakis acetonitril	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels	70 % - Lättnedbrytbar - 21 dagar	-	Aktivt slam

API-TOF Reference Mix

AVSNITT 12: Ekologisk information

	(Headspace Test)			
Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet	
100 mM Ammonium Trifluoroacetate acetonitril	-	-	Lättnedbrytbar	
5.0 mM Purine acetonitril	-	-	Lättnedbrytbar	
2.5 mM Hexakis acetonitril	-	-	Lättnedbrytbar	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
100 mM Ammonium Trifluoroacetate acetonitril	-0.34	3	Låg
5.0 mM Purine acetonitril	-0.34	3	Låg
2.5 mM Hexakis acetonitril	-0.34	3	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

Ej tillgängligt.

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**

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 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.
- Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas 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	UN1648	UN1648	UN1648
14.2 Officiell transportbenämning	ACETONITRIL lösning	ACETONITRILE lösning	Acetonitrile lösning
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

- Anmärkningar: Excepted Quantity
- ADR/RID : Farlighetsnummer 33
Begränsad kvantitet 1 L
Tunnelkategori (D/E)
- IMDG : Beredskapsplaner F-E, S-D
- IATA : Kvantitetsbegränsning Passagerar- och fraktflygplan: 5 L. Förpackningsinstruktioner: 353. Enbart fraktflygplan: 60 L. Förpackningsinstruktioner: 364. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 1 L. Förpackningsinstruktioner: Y341.
- 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

- Ingen av beståndsdelarna är upptagna.
Ämnen som inger mycket stora betänkligheter
- Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

API-TOF Reference Mix

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Produkt / Ingående ämnen	Identifierare	Beteckning [Användning]
100 mM Ammonium Trifluoroacetate 100 mM Ammonium Trifluoroacetate	-	3
5.0 mM Purine 5.0 mM Purine	-	3
2.5 mM Hexakis 2.5 mM Hexakis	-	3

Etikett : 100 mM Ammonium Trifluoroacetate Ej tillämbart.
5.0 mM Purine Ej tillämbart.
2.5 mM Hexakis Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Listad

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
100 mM Ammonium Trifluoroacetate P5c
5.0 mM Purine P5c
2.5 mM Hexakis P5c

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 100 mM Ammonium Trifluoroacetate 1
5.0 mM Purine 1
2.5 mM Hexakis 1

Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

API-TOF Reference Mix

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

[Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

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
100 mM Ammonium Trifluoroacetate Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod
5.0 mM Purine Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod
2.5 mM Hexakis Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

100 mM Ammonium Trifluoroacetate H225 H302 H312 H319 H332	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Skadligt vid hudkontakt. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning.
5.0 mM Purine H225 H302 H312 H319	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Skadligt vid hudkontakt. Orsakar allvarlig ögonirritation.

API-TOF Reference Mix	
AVSNITT 16: Annan information	
H332 2.5 mM Hexakis H225 H302 H312 H319 H332	Skadligt vid inandning. Mycket brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Skadligt vid hudkontakt. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

100 mM Ammonium Trifluoroacetate Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 5.0 mM Purine Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 2.5 mM Hexakis Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 4 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 AKUT TOXICITET - Kategori 4 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 AKUT TOXICITET - Kategori 4 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
---	---

Utgivningsdatum/ : 31/05/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 23/05/2023

Version : 8

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.