

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 24.05.2018

Version 6.1

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget**1.1 Produktbeteckning**

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
	As-1
REACH-registreringsnummer	Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

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

Identifierade användningar	Reagens för analys Mer information finns på Merck Chemicals webbplats (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel. +49 6151 72-2440
Ansvarig avdelning	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**112****AVSNITT 2. Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Irriterande på huden, Kategori 2, H315

Ögonirritation, Kategori 2, H319

Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1, H400

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1, H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer

101747

Produktnamn

Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-1

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning.(FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förenklad märkning (≤125 ml)

Faropiktogram



Signalord

Varning

2.3 Andra faror

Ingen känd.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arsenikttest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-1

AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

Kemisk natur Vattenlösning

3.1 ämne

Inte tillämplig

3.2 Blandning

Farliga komponenter (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Kemiskt namn (Koncentration)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassificering

Kaliumpermanganat ($\geq 2,5\%$ - $< 5\%$)

7722-64-7 *)

Oxiderande fast ämne, Kategori 2, H272

Akut toxicitet, Kategori 4, H302

Frätande på huden, Kategori 1C, H314

Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1, H400

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1, H410

M-faktor: 10

*) Det finns inget registreringsnummer för denna substans eftersom substans en eller dess användning är befriad från registrering enligt artikel 2 R EACH, rådets förordning (EG) nr 1907/2006, det årliga tonnage kräver inte registrering eller registreringen är bestämd till en senare registre ringsdeadline.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft.

Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Tillkalla ögonläkare. Ta ur kontaktlinser.

Vid förtäring: Ge den skadade genast ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

irriterande effekter

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

Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-1

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbar.

Vid brand kan skadliga ångor frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.

Ytterligare information

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle.

Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av ångor, aerosol. Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Tas upp med inert absorptionsmedel (t ex Chemizorb®). Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent det förorenade området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om yttre behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-1

Råd för säker hantering

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Åtgärder beträffande hygien

Byt omedelbart förorenade kläder. Smörj huden med skyddande barriärkräm innan arbetet.
Tvätta händerna efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden

Tättslutande. Torrt.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

Uppgifterna avser hela förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen yt terligare specifik användning.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar

Grundval	Värde	Tröskelvärden	Anmärkning
<i>Kaliumpermanganat (7722-64-7)</i>			
TLV (SE)	Nivågränsvärde	0,1 mg/m ³	Exponeringssätt: Respirabelt damm Uttryckt som: som Mn
	Nivågränsvärde	0,2 mg/m ³	Exponeringssätt: Totalt damm Uttryckt som: som Mn

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 7.1.

Individuella skyddsåtgärder

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Skyddsglasögon

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-1

Handskydd

full kontakt:

Handskmaterial: Nitrilgummi
Handsktjocklek: 0,11 mm
Genombrottstid: 480 min

stänk:

Handskmaterial: Nitrilgummi
Handsktjocklek: 0,11 mm
Genombrottstid: 480 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk).

Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annan skyddsutrustning skyddskläder

Andningsskydd

behövs vid bildning av ånga/aerosol.

Rekommenderad filtertyp: filter ABEK

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	vätska
Färg	mörkviolett
Lukt	Ingen stark lukt, såvitt känt
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt	Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-1

Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Densitet	ca. 1,015 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten	vid 20 °C löslig
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	Oxiderande potential

9.2 Övrig data

ingen

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se avsnitt 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur) .

10.3 Risken för farliga reaktioner

Häftig reaktion möjlig med:

De allmänt kända ämnen som reagerar med vatten.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-1

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen information tillgänglig

10.5 Oförenliga material

ingen information tillgänglig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

ingen information tillgänglig

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Blandning

Akut oral toxicitet

Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg

Beräkningsmetod

Symptom: Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstruben och matsmältningskanalen.

Akut inhalationstoxicitet

Symptom: Möjliga symptom:, irritation på slemhinnor

Akut dermal toxicitet

Informationen saknas.

Hudirritation

Blandning irriterar huden.

Ögonirritation

Risk för hornhinnegrumling.

Blandning orsakar allvarlig ögonirritation.

Allergiframkallande egenskaper

Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Informationen saknas.

Cancerogenitet

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenicitet

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Informationen saknas.

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-1

11.2 Ytterligare information

Magnesiumföreningar upptas vanligen mycket dåligt i magtarmkanalen.
Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Beståndsdelar

Kaliumpermanganat

Akut oral toxicitet

LD50 Råtta: 750 mg/kg (RTECS)

Hudirritation

Kanin

Resultat: Frätande

OECD:s riktlinjer för test 404

Cancerogenitet

Ingen indikation på carcinogen aktivitet.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Blandning

12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte efterfrågas/inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information

Skadligt för dricksvattentäkter. Bakteriedödande verkan.

Utsläpp till miljön måste undvikas.

Beståndsdelar

Kaliumpermanganat

Fisktoxicitet

LC50 Ictalurus catus (kattfisk): 0,1 mg/l; 96 h (ECOTOX Database)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 0,056 mg/l; 48 h (ECOTOX Database)

Bionedbrytbarhet

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-1

M-faktor
10

AVSNITT 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser. Kemikalier ska förvaras i originalbehållare. Får ej blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten.

Beträffande retur av kemikalier och behållare, se www.retrologistik.com eller kontakta oss om du har ytterligare frågor

AVSNITT 14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	ja
Tunnel-restraktionskod	E

Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	nej

Sjötransport (IMDG)

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-1

14.1 UN-nummer UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Förpackningsgrupp II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Särskilda skyddsåtgärder ja
EmS F-A S-P
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt

TRANSPORTKLASSIFICERINGEN GÄLLER FÖR HELA KITET.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Regler för Allvarliga Olycksrisker 96/82/EC
Miljöfarlig
9a
Kvantitet 1: 100 t
Kvantitet 2: 200 t
SEVESO III
MILJÖFARLIGHET
E1
Kvantitet 1: 100 t
Kvantitet 2: 200 t

Arbetsrestriktioner Lägga märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Förordning 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet ej reglerat

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG ej reglerat

Ämnen som ingår i mycket stora betänkligheter (SVHC) Produkten innehåller inga substanser som ingår i mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överstiger de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på $\geq 0,1\%$ (w/w) .

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass 3

Uppgifterna avser hela förpackningen.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arsenikttest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) har inte utförts för denna produkt.

AVSNITT 16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Märkning

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-1

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P313 Sök läkarhjälp.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

Lokal representant

Merck Chemicals and Life Science AB, Postal Adress: Merck Chemicals and Life Science AB
BOX 3033 SE-169 03 Solna Sweden

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 24.05.2018

Version 6.1

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget**1.1 Produktbeteckning**

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
	As-3
REACH-registreringsnummer	01-2119906339-35-XXXX
CAS-nr.	7681-11-0

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

Identifierade användningar	Reagens för analys Mer information finns på Merck Chemicals webbportal (www.merckgroup.com).
----------------------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel. +49 6151 72-2440
Ansvarig avdelning	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer 112**AVSNITT 2. Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, Kategori 1, Oralt, Sköldkörtel, H372

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning.(FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)***Faropiktogram**Signalord*

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-3

Fara

Faroangivelser

H372 Orsakar organskador (Sköldkörtel) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Skyddsangivelser

Åtgärder

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Förenklad märkning (≤125 ml)

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H372 Orsakar organskador (Sköldkörtel) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Innehåller: Potassium iodide

CAS-nr. 7681-11-0

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

3.1 ämne

Formel	KI	IK (Hill)
EG-nr.	231-659-4	
Molekylvikt	166,00 g/mol	

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-3

Farliga komponenter (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Kemiskt namn (Koncentration)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassificering

Potassium iodide (>= 80 % - <= 100 %)

7681-11-0 01-2119906339-35-

XXXX

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 1, H372

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

3.2 Blandning

Inte tillämplig

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft. Till läkare.

Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Ta ur kontaktlinser.

Vid förtäring: Ge den skadade genast ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

irriterande effekter, förlamning, skakningar, Kräkning

Följande gäller för jodider i allmänhet: Verkar sensibiliserande med allergiska symtom på predisponerade personer.

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbar.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-3

Vid brand kan skadliga ångor frigöras.

Brand kan orsaka utveckling av:

jodväte

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.

Ytterligare information

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik, under alla omständigheter, damning och inandning av damm. Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Sopas ihop och samlas upp. Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent. Undvik dammbildning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om nde behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Åtgärder beträffande hygien

Byt omedelbart förorenade kläder. Smörj huden med skyddande barriärkräm innan arbetet.

Tvätta händerna efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden

Tättslutande. Torrt.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

Uppgifterna avser hela förpackningen.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-3

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen yt terligare specifik användning.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 7.1.

Individuella skyddsåtgärder

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Skyddsglasögon

Handskydd

full kontakt:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	> 480 min

stänk:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	> 480 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk).

Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp.

Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annan skyddsutrustning

skyddskläder

Andningsskydd

behövs vid dammbildning.

Rekommenderad filtertyp: Filter P 2 (enl. DIN 3181) för fasta och flytande partiklar från hälsoskadliga ämnen

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-3

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Begränsning av miljöexponeringen
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	fast
Färg	benvit
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Inte tillämplig
pH-värde	ca. 6,9 vid 50 g/l 20 °C
Smältpunkt	685 °C vid ca.975 hPa
Kokpunkt/kokpunktsintervall	1.325 °C vid 1.013 hPa
Flampunkt	ej flambar
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	ca.1 hPa vid 745 °C
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Densitet	3,23 g/cm ³ vid 25 °C
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-3

Löslighet i vatten	ca. 1.430 g/l vid 20 °C
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	Inte tillämpligt på oorganiska substanser
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig data

Bulkdensitet	ca. 1.500 kg/m ³
--------------	-----------------------------

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se avsnitt 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Ljuskänslighet

10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosionsrisk med:

Alkalimetaller, Ammoniak, halogen-halogenföreningar, väteperoxid, perklorylfluorid

Exoterm reaktion med:

Oxidationsmedel

Risk för andtändning eller bildning av brandfarliga gaser med:

Fluor

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen information tillgänglig

10.5 Oförenliga material

ingen information tillgänglig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

i händelse av brand: Se kapitel 5.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-3

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

LD50 Råtta: 2.779 mg/kg (egna resultat)

Akut inhalationstoxicitet

Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet

LD50 Råtta: > 2.000 mg/kg

OECD:s riktlinjer för test 402

Hudirritation

Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

OECD:s riktlinjer för test 404

Ögonirritation

Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

OECD:s riktlinjer för test 405

Allergiframkallande egenskaper

Pricktest: human

Resultat: Negativ

(ECHA)

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro

Ames' test

Salmonella typhimurium

Resultat: Negativ

(Lit.)

Cancerogenitet

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenicitet

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Exponeringsväg: Förtäring

Målorgan: Sköldkörtel

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-3

11.2 Ytterligare information

Efter absorption av stor mängd:

blodtryckssänkning, förlamning, skakningar, Kräkning

Följande gäller för jodider i allmänhet: Verkar sensibiliserande med allergiska symtom på predisponerade personer.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

statiskt test LC50 Danio rerio (zebrafisk): > 100 mg/l; 96 h

OECD:s riktlinjer för test 203

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Inte tillämpligt på oorganiska substanser

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte efterfrågas/inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

Utsläpp till miljön måste undvikas.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-3

AVSNITT 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser. Kemikalier ska förvaras i originalbehållare. Får ej blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten.

Beträffande retur av kemikalier och behållare, se www.retrologistik.com eller kontakta oss om du har ytterligare frågor

AVSNITT 14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	ja
Tunnel-restraktionskod	E

Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	nej

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	ja

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arsenikttest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-3

EmS F-A S-P

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpligt

TRANSPORTKLASSIFICERINGEN GÄLLER FÖR HELA KITET.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Regler för Allvarliga 96/82/EC
Olycksrisker Giftig
2
Kvantitet 1: 50 t
Kvantitet 2: 200 t

SEVESO III
Inte tillämplig

Arbetsrestriktioner Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Följ reglerna om begränsade arbetsuppgifter för att skydda för gravida och ammande kvinnor enligt direktiv 92/85/EEG eller strängare nationella bestämmelser där så är tillämpligt.

Förordning 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet ej reglerat

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG ej reglerat

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överstiger de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på $\geq 0,1\%$ (w/w).

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass 3
Uppgifterna avser hela förpackningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) har inte utförts för denna produkt.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-3

AVSNITT 16. Annan information

Merck (företagsinternt) Yrkeshygieniskt Gränsvärde (Merck OEL)

Internt värde inom bolaget 10 µg/m³

Faktor vid kortvarig
exponering (15 min) 4

Riskgrupper vid graviditet C

Det finns ingen anledning att befara skada på embryot eller fostret om Mercks OEL-värde beaktas.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Märkning

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H372 Orsakar organskador (Sköldkörtel) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Skyddsangivelser

Åtgärder

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-3

Innehåller: Potassium iodide

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

Lokal representant

Merck Chemicals and Life Science AB, Postal Adress: Merck Chemicals and Life Science AB
BOX 3033 SE-169 03 Solna Sweden

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 24.05.2018

Version 6.1

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget**1.1 Produktbeteckning**

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
	As-4
REACH-registreringsnummer	Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

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

Identifierade användningar	Reagens för analys Mer information finns på Merck Chemicals webbportal (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel. +49 6151 72-2440
Ansvarig avdelning	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

AVSNITT 2. Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Korrosivt för metaller, Kategori 1, H290

Frätande på huden, Kategori 1B, H314

Hudsensibilisering, Kategori 1, H317

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, Kategori 2, H373

Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1, H400

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1, H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer

101747

Produktnamn

Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-4

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning.(FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308 + P310 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN Iler läkare.

Förenklad märkning (≤125 ml)

Faropiktogram



SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arsenikttest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-4

Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308 + P310 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Innehåller: tenn(II)klorid

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

Kemisk natur Vattenlösning av oorganiska föreningar.

3.1 ämne

Inte tillämplig

3.2 Blandning

Farliga komponenter (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Kemiskt namn (Koncentration)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassificering

tenn(II)klorid ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

7772-99-8 *)

Akut toxicitet, Kategori 4, H302

Akut toxicitet, Kategori 4, H332

Frätande på huden, Kategori 1B, H314

Hudsensibilisering, Kategori 1, H317

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-4

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2, H373

Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1, H400

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1, H410

Saltsyra ($\geq 5\%$ - $< 10\%$)

Substansen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.

- 01-2119484862-27-

XXXX

Korrosivt för metaller, Kategori 1, H290

Frätande på huden, Kategori 1B, H314

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, H335

*) Det finns inget registreringsnummer för denna substans eftersom substans en eller dess användning är befriad från registrering enligt artikel 2 R EACH, rådets förordning (EG) nr 1907/2006, det årliga tonnaget kräver inte registrering eller registreringen är bestämd till en senare registre ringsdeadline.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.

Efter inandning: Frisk luft. Till läkare.

I händelse av hudkontakt; skölj med rikligt med vatten. Ta av kontaminerade klädesplagg. Om möjligt badda med polyetylenglykol 400. Kontakta omedelbart läkare.

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Tillkalla ögonläkare omedelbart. Ta ur kontaktlinser.

Vid förtäring: ge den skadade ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning (risk för perforering!). Kontakta omedelbart läkare. Försök inte att neutralisera.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Fara för blindhet!

Irritation och frätning, Allergiska reaktioner, Hosta, Andnöd

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

Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-4

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbar.

Vid brand kan skadliga ångor frigöras.

Brand kan orsaka utveckling av:

Klorvätegas

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.

Ytterligare information

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av ångor, aerosol. Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Upptas försiktigt med inert absorberande material (t ex Chemizorb®). Därefter transport till destruktion. Gör rent förorenat område.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om yttre behandling av avfall se avsnitt 13.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-4

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Arbete skall ske i dragskåp. Undvik inandning av substansen/blandningen. Undvik bildning av ångor/aerosoler.

Åtgärder beträffande hygien

Byt omedelbart förorenade kläder. Smörj huden med skyddande barriärkräm innan arbetet. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Inga behållare av metall.

Lagringsförhållanden

Tättslutande. Torrt.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

Uppgifterna avser hela förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen yt terligare specifik användning.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar

Grundval	Värde	Tröskelvärden	Anmärkning
<i>tenn(II)klorid (7772-99-8)</i>			
EU ELV	Nivågränsvärde	2 mg/m ³	Uttryckt som: som Sn
TLV (SE)	Nivågränsvärde	2 mg/m ³	Exponeringsätt: Inhalerbart damm Uttryckt som: som Sn
<i>Saltsyra</i>			
TLV (SE)	Nivågränsvärde	2 ppm 3 mg/m ³	
	Hygieniskt gränsvärde	4 ppm 6 mg/m ³	

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Saltsyra

Arbetare DNEL kortsiktigt (akut)	Lokala effekter	inhalation	15 mg/m ³
-------------------------------------	-----------------	------------	----------------------

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-4

Arbete DNEL, långtids Lokala effekter inhalation 8 mg/m³

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689.

Saltsyra

PNEC Sötvatten 0,036 mg/l

PNEC Havsvatten 0,036 mg/l

PNEC periodiska utsläpp till vattenområden 0,045 mg/l

PNEC Avloppsreningsverk 0,036 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför an vändning av personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 7.1.

Individuella skyddsåtgärder

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

full kontakt:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	> 480 min

stänk:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	> 480 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk).

Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annan skyddsutrustning

Syreresistenta skyddskläder

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-4

Andningsskydd

behövs vid bildning av ånga/aerosol.

Rekommenderad filtertyp: filter E-(P2)

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	vätska
Färg	färglös
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Inte tillämplig
pH-värde	< 0 vid 20 °C
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Inte tillämplig
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Densitet	ca. 1,39 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten	Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-4

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig data

Frätande	Kan vara korrosivt för metaller.
----------	----------------------------------

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se avsnitt 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur) .

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exoterm reaktion med:

Aminer, kaliumpermanganat, salter av oxihalogensyror, halvmetalloxider, väteföreningar av halvmetaller, Aldehyder, vinylmetyleter

Risk för andtändning eller bildning av brandfarliga gaser med:

karbider, litiumsilisid, Fluor, Aluminium, hydrider, formaldehyd, Metaller, starka baser, Sulfider, halogen-halogenföreningar

Explosionsrisk med:

Alkalimetaller, koncentrerad svavelsyra, hydrazin och hydrazinderivat, nitrater, Starkt oxiderande ämnen

Häftig reaktion möjlig med:

Starka syror, väteperoxid

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen information tillgänglig

10.5 Oförenliga material

Metaller, metallegeringar

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

i händelse av brand: Se kapitel 5.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-4

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Blandning

Akut oral toxicitet

Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg

Beräkningsmetod

Symptom: Vid förtäring, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck.

Akut inhalationstoxicitet

Uppskattad akut toxicitet: > 5 mg/l; 4 h ; damm/dimma

Beräkningsmetod

Symptom: irritation på slemhinnor, Hosta, Andnöd, Möjliga skador:, skada på andningsvägarna

Akut dermal toxicitet

Informationen saknas.

Hudirritation

Blandning frätande.

Ögonirritation

blandning orsakar allvarliga ögonskador. Fara för blindhet!

Allergiframkallande egenskaper

Blandning kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Informationen saknas.

Cancerogenitet

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenitet

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Blandning kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

11.2 Ytterligare information

Systemeffekt:

Metallrökfeber efter inandning av stora mängder.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-4

Beståndsdelar

tenn(II)klorid

Akut oral toxicitet

LD50 Råtta: 1.910 mg/kg
OECD TG 423

Akut inhalationstoxicitet

LC50 Råtta: 2 mg/l; 4 h ; damm/dimma
OECD:s riktlinjer för test 436

Hudirritation

Kanin
Resultat: Frätande
OECD:s riktlinjer för test 404

Allergiframkallande egenskaper

Pricktest: human
Resultat: positiv
(Lit.)

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vivo

Mutagenitet (celltest däggdjur): mikrokärntest.
Mus
hane
Intraperitoneal injektion
Resultat: Negativ
(National Toxicology Program)

Genotoxicitet in vitro

Mouse lymphoma test
Resultat: Negativ
Metod: OECD TG 476

Ames' test

Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Resultat: Negativ
Metod: OECD TG 471

Saltsyra

Hudirritation

Kanin
Resultat: Frätande
OECD:s riktlinjer för test 404

Ögonirritation

Kanin
Resultat: Irreversibla effekter på ögonen
OECD:s riktlinjer för test 405

Allergiframkallande egenskaper

Maximeringstest Marsvin
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-4

AVSNITT 12. Ekologisk information

Blandning

12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte efterfrågas/inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information

Skadlig effekt på grund av pH-ändring. Skapar ej underskott på biologiskt tillgängligt syre.

Utsläpp till miljön måste undvikas.

Beståndsdelar

tenn(II)klorid

Algtoxicitet

ErC50 *Skeletonema costatum* (kieselalg): 0,21 mg/l; 72 h

Bionedbrytbarhet

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Inte tillämpligt på oorganiska substanser

Saltsyra

Fisktoxicitet

Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre): 20,5 mg/l; 96 h

OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50: 1,3 mg/l; 48 h

OECD TG 202

Substansen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-4

AVSNITT 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser. Kemikalier ska förvaras i originalbehållare. Får ej blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten.

Beträffande retur av kemikalier och behållare, se www.retrologistik.com eller kontakta oss om du har ytterligare frågor

AVSNITT 14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Förpackningsgrupp II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Särskilda skyddsåtgärder ja
Tunnel-restruktionskod E

Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Förpackningsgrupp II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Särskilda skyddsåtgärder nej

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Förpackningsgrupp II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Särskilda skyddsåtgärder ja

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-4

EmS F-A S-P

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpligt

TRANSPORTKLASSIFICERINGEN GÄLLER FÖR HELA KITET.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Regler för Allvarliga Olycksrisker 96/82/EC
Miljöfarlig
9a
Kvantitet 1: 100 t
Kvantitet 2: 200 t

SEVESO III
MILJÖFARLIGHET
E1
Kvantitet 1: 100 t
Kvantitet 2: 200 t

Arbetsrestriktioner Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Följ reglerna om begränsade arbetsuppgifter för att skydda för gravida och ammande kvinnor enligt direktiv 92/85/EEG eller strängare nationella bestämmelser där så är tillämpligt.

Förordning 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet ej reglerat

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG ej reglerat

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överstiger de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på $\geq 0,1\%$ (w/w) .

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass 3
Uppgifterna avser hela förpackningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) har inte utförts för denna produkt.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-4

AVSNITT 16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Märkning

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-4

Förebyggande

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308 + P310 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN Iler läkare.

Innehåller: tenn(II)klorid

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

Lokal representant

Merck Chemicals and Life Science AB, Postal Adress: Merck Chemicals and Life Science AB
BOX 3033 SE-169 03 Solna Sweden

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 24.05.2018

Version 6.1

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget**1.1 Produktbeteckning**

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
	As-5
REACH-registreringsnummer	Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3. Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

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

Identifierade användningar	Reagens för analys Mer information finns på Merck Chemicals webbportal (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel. +49 6151 72-2440
Ansvarig avdelning	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

AVSNITT 2. Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Brandfarlig vätska, Kategori 2, H225
Akut toxicitet, Kategori 4, Inandning, H332
Akut toxicitet, Kategori 4, Hud, H312
Akut toxicitet, Kategori 4, Oralt, H302

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer

101747

Produktnamn

Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-5

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning.(FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H332 Skadligt vid inandning.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden.

Åtgärder

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Förvaring

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Förenklad märkning (≤125 ml)

Faropiktogram



Signalord

Fara

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-5

Innehåller: Pyridin

INDEX-nr 613-002-00-7

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

Kemisk natur Blandning av organiska föreningar

3.1 ämne

Inte tillämplig

3.2 Blandning

INDEX-nr 613-002-00-7

EG-nr. 203-809-9

Farliga komponenter (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Kemiskt namn (Koncentration)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassificering

Pyridin (>= 50 % - <= 100 %)

Substansen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.

110-86-1 01-2119493105-40-

XXXX

Brandfarlig vätska, Kategori 2, H225

Akut toxicitet, Kategori 4, H302

Akut toxicitet, Kategori 4, H332

Akut toxicitet, Kategori 4, H312

Irriterande på huden, Kategori 2, H315

Ögonirritation, Kategori 2, H319

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-5

Efter inandning: Frisk luft. Vid andningsuppehåll: Ge konstgjord andning. Syrgasmask om nödvändigt! Tillkalla läkare omedelbart.

Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha. Kontakta läkare.

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Ta ur kontaktlinser.

Vid förtäring: Ge den skadade genast ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

irriterande effekter, Hosta, Andnöd, narkos, Illamående, Kräkning, hjärt- och kärlrubbingar, kollaps, Huvudvärk, sömnlöshet, rastlöshet

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel
Koldioxid (CO₂), Pulver

Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbart ämne.

Brand kan orsaka utveckling av:

NO^x

Var uppmärksam på bakeld.

Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

Vid brand kan farliga ångor bildas.

Bildar explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.

Ytterligare information

Behållare flyttas från riskområdet och kyles med vatten. Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-5

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av ångor, aerosol. Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Risk för explosion.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Tas upp med inert absorptionsmedel (t ex Chemizorb®). Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent det förorenade området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om nde behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Arbete skall ske i dragskåp. Undvik inandning av substansen/blandningen. Undvik bildning av ångor/aerosoler.

Råd för skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Åtgärder beträffande hygien

Byt omedelbart förorenade kläder. Smörj huden med skyddande barriärkräm innan arbetet. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden

Tättslutande. Torrt.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

Uppgifterna avser hela förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen yt terligare specifik användning.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-5

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar

Grundval	Värde	Tröskelvärden	Anmärkning
<i>Pyridin (110-86-1)</i>			
EU ELV	Nivågränsvärde	5 ppm 15 mg/m ³	
TLV (SE)	Nivågränsvärde	2 ppm 7 mg/m ³	
	Korttidsvärde	3 ppm 10 mg/m ³	

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Pyridin (110-86-1)

Arbete DNEL, långtids	Systemeffekter	inhalation	2,5 mg/m ³
Arbetare DNEL kortsiktigt (akut)	Systemeffekter	inhalation	7,5 mg/m ³
Arbete DNEL, långtids	Systemeffekter	dermal	0,14 mg/kg Kroppsvikt
Arbetare DNEL kortsiktigt (akut)	Systemeffekter	dermal	0,42 mg/kg Kroppsvikt
Konsument DNEL, långvarig	Systemeffekter	inhalation	0,6 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	Systemeffekter	dermal	0,07 mg/kg Kroppsvikt
Konsument DNEL, långvarig	Systemeffekter	peroral	0,07 mg/kg Kroppsvikt

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Pyridin (110-86-1)

PNEC Sötvatten	0,3 mg/l
PNEC Havsvatten	0,03 mg/l
PNEC periodiska utsläpp till vattenområden	3 mg/l
PNEC Sediment	3,2 mg/kg
PNEC Havssediment	0,32 mg/kg
PNEC Avloppsreningsverk	2 mg/l
PNEC Jord	0,46 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-5

Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 7.1.

Individuella skyddsåtgärder

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Skyddsglasögon

Handskydd

stänk:

Handskmaterial:	butylgummi
Handsktjocklek:	0,7 mm
Genombrottstid:	> 240 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 898 Butoject® (stänk).

Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annan skyddsutrustning

Flamskyddande antistatisk skyddsdräkt.

Andningsskydd

behövs vid bildning av ånga/aerosol.

Rekommenderad filtertyp: Filter A (enl. to DIN 3181), ångor från organiska föreningar

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

Risk för explosion.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	vätska
Färg	ljusgul
Lukt	av pyridin

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-5

Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	17 °C Metod: c.c. (pyridin)
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Densitet	ca.0,98 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig data

ingen

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-5

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur) .

10.3 Risken för farliga reaktioner

Häftig reaktion möjlig med:

Oxidationsmedel, Syraanhydrider, syrahalider

Exoterm reaktion med:

Risk för andtändning eller bildning av brandfarliga gaser med:

Fluor, halogen-halogenföreningar, klor-sulfonsyra, krom(VI)oxid, rykande svavelsyra, perkromater, Salpetersyra, Svavelsyra, silversalt, perklorater, kvävedioxid

Explosionsrisk med:

perklorsyra, NO^x

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

gummi, olika plaster

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

i händelse av brand: Se kapitel 5.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Blandning

Akut oral toxicitet

Symptom: Kräkning, Illamående, I höga doser: , hjärt- och kärlrubbingar, Cirkulationskollaps

Akut inhalationstoxicitet

Symptom: irritation på slemhinnor, Hosta, Andnöd

Akut dermal toxicitet

Informationen saknas.

Hudirritation

Informationen saknas.

Ögonirritation

Informationen saknas.

Allergiframkallande egenskaper

Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Informationen saknas.

Cancerogenitet

Informationen saknas.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-5

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenicitet

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Informationen saknas.

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

11.2 Ytterligare information

Systemeffekt:

Vid förtäring

Huvudvärk, rastlöshet, sömnlöshet

I höga doser:

narkos

Långvarig exponering resulterar i skador på:

Lever, Njure

På grund av den låga luktgränsen erhålls en god varnande effekt.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Beståndsdelar

Pyridin

Akut oral toxicitet

LD50 Råtta: ca. 1.500 mg/kg (ECHA)

Akut inhalationstoxicitet

LC50 Råtta: 17,1 mg/l; 4 h ; ånga

US-EPA

Akut dermal toxicitet

LD50 Kanin: > 1.000 - 2.000 mg/kg

OECD:s riktlinjer för test 402

Allergiframkallande egenskaper

Sensibilitetstest: Marsvin

Resultat: Negativ

(Lit.)

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vivo

Mikrokärntest

Mus

hane

Intraperitoneal injektion

Resultat: Negativ

Metod: OECD TG 475

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-5

Genotoxicitet in vitro

Ames' test

Salmonella typhimurium

Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 471

Genmutationstest in vitro på däggdjursceller

Lungceller hos kinesisk dvärghamster

Resultat: Negativ

Metod: OECD TG 476

Teratogenicitet

Visade inga terotogena effekter vid djurförsök.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Blandning

12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte efterfrågas/inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

Utsläpp till miljön måste undvikas.

Beståndsdelar

Pyridin

Fisktoxicitet

genomflödestest LC50 Pimephales promelas (amerikansk elritza): 99 mg/l; 96 h

Analytisk övervakning: ja(ECHA)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC5 E.sulcatum: 3,5 mg/l; 72 h (Lit.) (maximal tillåten toxisk koncentration)

Algtoxicitet

IC5 Scenedesmus quadricauda (gröналg): 120 mg/l; 7 d (maximal tillåten toxisk koncentration) (Lit.)

Toxicitet för bakterier

EC5 Pseudomonas putida (Jordbakterie): 340 mg/l; 16 h (Lit.) (maximal tillåten toxisk koncentration)

Bionedbrytbarhet

97 %; 28 d; aerob

OECD TG 301 B

Lätt bionedbrytbar.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-5

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten
log Pow: ca. 0,64 (20 °C)
(experimentell)
(Lit.) Ingen bioackumulering förväntas.

Substansen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.

AVSNITT 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser. Kemikalier ska förvaras i originalbehållare. Får ej blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten.

Beträffande retur av kemikalier och behållare, se www.retrologistik.com eller kontakta oss om du har ytterligare frågor

AVSNITT 14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	ja
Tunnel-restruktionskod	E

Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	nej

Sjötransport (IMDG)

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-5

14.1 UN-nummer	UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning	CHEMICAL KIT
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	ja
EmS	F-A S-P

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt

TRANSPORTKLASSIFICERINGEN GÄLLER FÖR HELA KITET.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Regler för Allvarliga Olycksrisker	96/82/EC Mycket brandfarligt 7b Kvantitet 1: 5.000 t Kvantitet 2: 50.000 t
------------------------------------	--

SEVESO III
BRANDFARLIGA VÄTSKOR
P5c
Kvantitet 1: 5.000 t
Kvantitet 2: 50.000 t

Arbetsrestriktioner	Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Följ reglerna om begränsade arbetsuppgifter för att skydda för gravida och ammande kvinnor enligt direktiv 92/85/EEG eller strängare nationella bestämmelser där så är tillämpligt.
---------------------	--

Förordning 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	ej reglerat
--	-------------

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG	ej reglerat
---	-------------

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)	Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överskrider de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på $\geq 0,1\%$ (w/w) .
--	---

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-5

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass 3

Uppgifterna avser hela förpackningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) har inte utförts för denna produkt.

AVSNITT 16. Annan information

Merck (företagsinternt) Yrkeshygieniskt Gränsvärde (Merck OEL)

Pyridin (110-86-1)

Internt värde inom bolaget 0,8 mg/m³

Faktor vid kortvarig exponering (15 min) 4

Riskgrupper vid graviditet C

Det finns ingen anledning att befara skada på embryot eller fostret om Mercks OEL-värde beaktas.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-5

Märkning

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 + H312 + H332 Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden.

P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Åtgärder

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Förvaring

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Innehåller: Pyridin

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

Lokal representant

Merck Chemicals and Life Science AB, Postal Adress: Merck Chemicals and Life Science AB
BOX 3033 SE-169 03 Solna Sweden

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 24.05.2018

Version 6.1

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget**1.1 Produktbeteckning**

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
	As-6
REACH-registreringsnummer	Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

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

Identifierade användningar	Reagens för analys Mer information finns på Merck Chemicals webbportal (www.merckgroup.com).
----------------------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel. +49 6151 72-2440
Ansvarig avdelning	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer 112**AVSNITT 2. Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1, H400

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1, H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)***Faropiktogram**Signalord*

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-6

Varning

Faroangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Förenklad märkning (≤125 ml)

Faropiktogram



Signalord

Varning

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

Kemisk natur Vattenlösning

3.1 ämne

Inte tillämplig

3.2 Blandning

Farliga komponenter (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Kemiskt namn (Koncentration)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassificering

Koppar(II)sulfat ($\geq 5\%$ - $< 10\%$)

7758-98-7 *)

Akut toxicitet, Kategori 4, H302

Irriterande på huden, Kategori 2, H315

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-6

Ögonirritation, Kategori 2, H319

Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1, H400

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1, H410

M-faktor: 10

*) Det finns inget registreringsnummer för denna substans eftersom substans en eller dess användning är befriad från registrering enligt artikel 2 R EACH, rådets förordning (EG) nr 1907/2006, det årliga tonnage kräver inte registrering eller registreringen är bestämd till en senare registreringsdeadline.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft.

Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Ta ur kontaktlinser.

Vid förtäring: ge den skadade ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

irriterande effekter, Diarré, Illamående, Kräkning

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbar.

Vid brand kan skadliga ångor frigöras.

Brand kan orsaka utveckling av:

Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-6

Ytterligare information

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av ångor, aerosol. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10).

Tas upp med inert absorptions- och neutralisationsmedel (t ex Chemizorb® H⁺, Art. 101595).

Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent det förorenade området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om nde behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Åtgärder beträffande hygien

Byt förorenade kläder. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden

Tättslutande. Torrt.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

Uppgifterna avser hela förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen ytterligare specifik användning.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-6

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar

Grundval	Värde	Tröskelvärden	Anmärkning
<i>Koppar(II)sulfat (7758-98-7)</i>			
TLV (SE)	Nivågränsvärde	1 mg/m ³	Exponeringssätt: Totalt damm Uttryckt som: som Cu
	Nivågränsvärde	0,2 mg/m ³	Exponeringssätt: Respirabelt damm Uttryckt som: som Cu

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför an vändning av personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 7.1.

Individuella skyddsåtgärder

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Skyddsglasögon

Handskydd

full kontakt:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	480 min

stänk:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	480 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk).

Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Andningsskydd

Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-6

Begränsning av miljöexponeringen
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	vätska
Färg	ljusblå
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Inte tillämplig
pH-värde	ca. 3,5 vid 20 °C
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Densitet	ca. 1,09 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-6

Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig data

ingen

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se avsnitt 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur) .

10.3 Risken för farliga reaktioner

Häftig reaktion möjlig med:

De allmänt kända ämnen som reagerar med vatten.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen information tillgänglig

10.5 Oförenliga material

ingen information tillgänglig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

i händelse av brand: Se kapitel 5.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Blandning

Akut oral toxicitet

Symptom: Illamående, Kräkning, Diarré

Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg

Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet

Symptom: Möjliga skador:, Irritation i andningsorganen.

Akut dermal toxicitet

Informationen saknas.

Hudirritation

Möjliga skador: svag irritation

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-6

Ögonirritation

Möjliga skador: svag irritation

Allergiframkallande egenskaper

Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Informationen saknas.

Cancerogenitet

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenicitet

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Informationen saknas.

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

11.2 Ytterligare information

Produkten är med stor sannolikhet ej farlig när den hanteras på riktigt sätt.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Beståndsdelar

Koppar(II)sulfat

Akut oral toxicitet

LD50 Råtta: 481 mg/kg

OECD:s riktlinjer för test 401

LDLO human: 50 mg/kg (RTECS)

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vivo

Mikrokärntest

Resultat: Negativ

(Lit.)

Genotoxicitet in vitro

Ames' test

Salmonella typhimurium

Resultat: Negativ

(Lit.)

AVSNITT 12. Ekologisk information

Blandning

12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-6

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte efterfrågas/inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

Utsläpp till miljön måste undvikas.

Beståndsdelar

Koppar(II)sulfat

Fisktoxicitet

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax): 0,11 mg/l; 96 h (ECOTOX Database)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa): 0,02 mg/l; 48 h (ECOTOX Database)

Bionedbrytbarhet

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

M-faktor

10

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-6

AVSNITT 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser. Kemikalier ska förvaras i originalbehållare. Får ej blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten.

Beträffande retur av kemikalier och behållare, se www.retrologistik.com eller kontakta oss om du har ytterligare frågor

AVSNITT 14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Förpackningsgrupp II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Särskilda skyddsåtgärder ja
Tunnel-restruktionskod E

Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Förpackningsgrupp II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Särskilda skyddsåtgärder nej

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Förpackningsgrupp II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Särskilda skyddsåtgärder ja

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101747
Produktnamn Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant®
As-6

EmS F-A S-P

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpligt

TRANSPORTKLASSIFICERINGEN GÄLLER FÖR HELA KITET.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Regler för Allvarliga 96/82/EC
Olycksrisker Miljöfarlig
9a
Kvantitet 1: 100 t
Kvantitet 2: 200 t

SEVESO III
MILJÖFARLIGHET
E1
Kvantitet 1: 100 t
Kvantitet 2: 200 t

Arbetsrestriktioner Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Förordning 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet ej reglerat

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG ej reglerat

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överstiger de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på $\geq 0,1$ % (w/w) .

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass 3
Uppgifterna avser hela förpackningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) har inte utförts för denna produkt.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-6

AVSNITT 16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Märkning

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P273 Undvik utsläpp till miljön.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101747
Produktnamn	Arseniktest Metod: fotometri 0.001 - 0.100 mg/l As Spectroquant® As-6

Lokal representant

Merck Chemicals and Life Science AB, Postal Adress: Merck Chemicals and Life Science AB
BOX 3033 SE-169 03 Solna Sweden

*Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder.
Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.*