

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 25.01.2021

Version 8.2

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

1.1 Produktbeteckning

Artikelnummer	101764
Produktnamn	Ytaktiva ämnen (kation.) kyvetttest Metod: fotometri 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
	T
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)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101764
Produktnamn Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T

Akut toxicitet, Kategori 4, Oralt, H302
Akut toxicitet, Kategori 3, Inandning, H331
Irriterande på huden, Kategori 2, H315
Ögonirritation, Kategori 2, H319
Cancerogenitet, Kategori 2, H351
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2, H361d
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet, H336
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, Kategori 1, Oralt, Lever, Njure, 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
Fara

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372 Orsakar organskador (Lever, Njure) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

Åtgärder

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P304 + P340 + P311 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

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 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.

Endast för industriellt bruk.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

101764
Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50
mg/l CTAB Spectroquant®
T

Förenklad märkning (≤125 ml)

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H331 Giftigt vid inandning.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P304 + P340 + P311 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.

Innehåller: Kloroform, n-Butanol

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

Kemisk natur

Blandning av organiska föreningar

3.1 ämne

Inte tillämpligt

3.2 Blandning

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. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Efter inandning: Frisk luft. Tillkalla läkare omedelbart. Vid andningssvårigheter: Omedelbart konstgjord andning, eventuellt syrgas.

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

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

Sida 3 av 25

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101764
Produktnamn	Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® T

Huvudvärk, Illamående, Kräkning, irriterande effekter, upphörande andning, Yrsel, berusning, Mag/tarmstörningar, hjärt- och kärlrubbningar, skakningar, spasmer, ataxi (försämrad muskelkoordination), narkos
Uttorkande effekt på hud.

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

Laxativ: Natriumsulfat (1 matsked/1/4 l vatten). Ge därefter: aktivt kol (20 - 40 g i 10% slurry).

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vatten, Skum, 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

Blandning med antändbara ingredienser.

Brand kan orsaka utveckling av:

Klorvätegas, Fosgen

Vid brand kan farliga ångor bildas.

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 ytvattnet eller grundvattnet.

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101764
Produktnamn Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50
mg/l CTAB Spectroquant®
T

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 nde behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

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

Lagringsförhållanden

Tättslutande. Torrt. Förvara på väl ventilerad plats. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.

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

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kloroform (67-66-3)

PNEC Sötvatten	0,146 mg/l
PNEC Sötvattensediment	0,45 mg/kg
PNEC Havsvatten	0,015 mg/l
PNEC Havssediment	0,09 mg/kg
PNEC periodiska utsläpp till vattenområden	0,133 mg/l
PNEC Jord	0,56 mg/kg
PNEC Avloppsreningsverk	0,048 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101764
Produktnamn Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T

<i>n-Butanol (71-36-3)</i>	
PNEC Sötvatten	0,082 mg/l
PNEC Sötvattenssediment	0,178 mg/kg
PNEC Havsvatten	0,0082 mg/l
PNEC Havssediment	0,0178 mg/kg
PNEC periodiska utsläpp till vattenområden	2,25 mg/l
PNEC Avloppsreningsverk	2476 mg/l
PNEC Jord	0,015 mg/kg

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 med sidoskydd, bågskyddsglasögon eller annat godkänt ögonskydd. Säkerhetsglasögon

Handskydd

full kontakt:

Handskmaterial:	Viton®
Handsktjocklek:	0,7 mm
Genombrottstid:	480 min

stänk:

Handskmaterial:	butylgummi
Handsktjocklek:	0,7 mm
Genombrottstid:	10 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 890 Vitoject® (full kontakt), KCL 898 Butoject® (stänk).

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).

Andningsskydd

behövs vid bildning av ånga/aerosol.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101764
Produktnamn Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50
mg/l CTAB Spectroquant®
T

kemikaliebeständiga handskar

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	karaktäristisk
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	Ingen information tillgänglig.
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.1,48 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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101764
Produktnamn Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50
mg/l CTAB Spectroquant®
T

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

Se avsnitt 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

värmekänslig
Ljuskänslighet

Stabiliseringsmedel
Etanol

10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosionsrisk med:

Ammoniak, Aminer, NO^x , baser, Syre, alkaliamider, organiska nitroföreningar, Alkohol, alkalihydroxider, starka baser, Fluor, peroxidföreningar, Alkaliska jordartsmetaller, Alkalimetaller, Pulverformiga metaller

Metanol, med, alkoholater

Järn, i pulverform

olika legeringar, känslig för stötar

Metanol, med, Natriumhydroxid

magnesium, i pulverform

Syre, med, alkaliska föreningar

Aluminium, i pulverform

Aceton, med, alkaliska föreningar

Kalium, känslig för stötar

natrium, känslig för stötar

Häftig reaktion möjlig med:

fosfin, bi(dimetylamino)dimetyltenn, ickemetalliska väteföreningar, Pulverformiga metaller, Lättmetaller, Ketoner, mineralsyror, Starkt oxiderande ämnen, väteföreningar av halvmetaller

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

101764
Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50
mg/l CTAB Spectroquant®
T

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

absorption

Symptom: Illamående, Kräkning, Kräkning medför risk för aspiration., Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.

Uppskattad akut toxicitet: 703,86 mg/kg

Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet

absorption

Symptom: Möjliga skador:, irritation på slemhinnor

Uppskattad akut toxicitet: 3,1 mg/l; 4 h ; ånga

Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet

absorption

Hudirritation

Uttorkande effekt på hud.

Blandning irriterar huden.

Ögonirritation

Blandning orsakar allvarlig ögonirritation.

Allergiframkallande egenskaper

Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Informationen saknas.

Cancerogenitet

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenicitet

Informationen saknas.

CMR-effekter

Cancerogenitet:

Evidens för cancerogen effekt.

Teratogenicitet:

Belägg för fosterskador

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

101764
Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50
mg/l CTAB Spectroquant®
T

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Blandning orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Målorgan: Lever, Njure

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

11.2 Ytterligare information

Yrsel, berusning, skakningar, spasmer, narkos, upphörande andning

Handha detta ämne med särskild försiktighet.

Systemeffekt:

Efter absorption:

Vid långvarig exponering för ämnet:

blodtryckssänkning, Huvudvärk, ataxi (försämrade muskelkoordination),

Mag/tarmstörningar, hjärt- och kärlrubbingar

Skada på:

Lever, Njure, Hjärt-

Effekten potentiellas av etanol.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

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 i nte efterfrågas/inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information

Utsläpp till miljön måste undvikas.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101764
Produktnamn Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50
mg/l CTAB Spectroquant®
T

AVSNITT 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

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

Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

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	III
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	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	nej

Sjötransport (IMDG)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101764
Produktnamn Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T

- 14.1 UN-nummer** UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Förpackningsgrupp III
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 ZEU_SEVES3
AKUT TOXICITET
H2
Kvantitet 1: 50 t
Kvantitet 2: 200 t

Arbetsrestriktioner Observera 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) .

Förvaringsklass 6.1C

Sida 12 av 25

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101764
Produktnamn Ytaktiva ämnen (kation.) kvvetttest Metod: fotometri 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T

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

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Märkning

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372 Orsakar organskador (Lever, Njure) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H402 Farligt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Åtgärder

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101764
Produktnamn	Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®

T

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

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.

Ytterligare information

Endast för industriellt bruk.

Innehåller: Kloroform, n-Butanol

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.

Varumärket i sidhuvudet och/eller sidfoten i detta dokument och varumärket på den inköpta produkten kan under en tid se olika ut, eftersom vi håller på att ändra vårt varumärke. Dock gäller all produktinformation i dokumentet utan några förändringar och matchar alltså den inköpta produkten. För mer information, kontakta mlsbranding@sial.com.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 25.01.2021

Version 8.2

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

1.1 Produktbeteckning

Artikelnummer	101764
Produktnamn	Ytaktiva ämnen (kation.) kyvtest Metod: fotometri 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
	T-1K
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

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

101764
Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50
mg/l CTAB Spectroquant®
T-1K

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord
Varning

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P234 Förvaras endast i originalförpackningen.

Åtgärder

P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

Innehåller .?. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Förenklad märkning (≤125 ml)

Signalord
Varning

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

Kemisk natur

Vattenlösning av oorganiska och organiska föreningar.

3.1 ämne

Inte tillämpligt

3.2 Blandning

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Efter inandning: Frisk luft. Vid kvarstående besvär, kontakta läkare.

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101764
Produktnamn	Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® T-1K

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allergiska reaktioner

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.

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

ingen

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

Inga speciella skyddsåtgärder är nödvändiga.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101764
Produktnamn Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50
mg/l CTAB Spectroquant®
T-1K

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

Åtgärder beträffande hygien

Byt förorenade kläder. Användning av skyddande barriärkräm innan användning rekommenderas. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden

Tättslutande. Torrt. Förvara på väl ventilerad plats. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.

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

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 med sidoskydd, bågskyddsglasögon eller annat godkänt ögonskydd.
Säkerhetsglasögon

Handskydd

full kontakt:

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

stänk:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
-----------------	-------------

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101764
Produktnamn Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T-1K

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 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).

Andningsskydd

behövs vid bildning av ånga/aerosol.

kemikaliebeständiga handskar

Begränsning av miljöexponeringen

Inga speciella skyddsåtgärder är nödvändiga.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	vätska
Färg	blågrön
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Inte tillämpligt
pH-värde	ca. 3 vid 20 °C
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101764
Produktnamn Ytaktiva ämnen (kation.) kyvette Met: fotometri 0.05 - 1.50
mg/l CTAB Spectroquant®
T-1K

Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Densitet	ca.1,00 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

Se avsnitt 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur)

10.3 Risken för farliga reaktioner

På grund av den låga koncentrationen: Ingen; undantag: de allmänt kända vattenreaktanterna.

De allmänt kända ämnen som reagerar med vatten.

Häftig reaktion möjlig med:

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen information tillgänglig

10.5 Oförenliga material

ingen information tillgänglig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

101764
Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50
mg/l CTAB Spectroquant®
T-1K

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Blandning

Akut oral toxicitet

Informationen saknas.

Akut inhalationstoxicitet

Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet

Informationen saknas.

Hudirritation

Informationen saknas.

Ögonirritation

Informationen saknas.

Allergiframkallande egenskaper

Blandning kan framkalla allergisk reaktion

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

Farliga egenskaper kan ej uteslutas men är relativt osannolika p g a den låga koncentrationen av löst ämne.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Blandning

12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101764
Produktnamn Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50
mg/l CTAB Spectroquant®
T-1K

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 i nte efterfrågas/inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information

Ingen ekologisk påverkan förväntas om produkten handhas och används med sedvanlig aktsamhet.

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	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	ja
Tunnel-restruktionskod	E

Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

Flygtransport (IATA)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101764
Produktnamn Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50
mg/l CTAB Spectroquant®
T-1K

14.1 UN-nummer UN 3316
14.2 Officiell transportbenämning CHEMICAL KIT
14.3 Klass 9
14.4 Förpackningsgrupp III
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 III
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 ZEU_SEVES3
Inte tillämpligt

Arbetsrestriktioner Observera 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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 101764
Produktnamn Ytaktiva ämnen (kation.) kvvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant®
T-1K

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) .

Förvaringsklass 6.1C
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

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

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Märkning

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Ytterligare information

Innehåller .?. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101764
Produktnamn	Ytaktiva ämnen (kation.) kyvettest Metod: fotometri 0.05 - 1.50 mg/l CTAB Spectroquant® T-1K

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.

Varumärket i sidhuvudet och/eller sidfoten i detta dokument och varumärket på den inköpta produkten kan under en tid se olika ut, eftersom vi håller på att ändra vårt varumärke. Dock gäller all produktinformation i dokumentet utan några förändringar och matchar alltså den inköpta produkten. För mer information, kontakta mlsbranding@sial.com.