



Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator:

Handelsnavn: MMC Ketamine Test

Produktnummer: KETA0110

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Identificerede anvendelser: Stoftestning.

Anbefalede begrænsninger i brugen: Ingen anden anvendelse tilrådes.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

M.M.C. International B.V.

Frankenthalerstraat 16-18

4816 KA Breda, Holland

Telefon: +31-76-5711140, Fax: +31-76-5719300

E-mail adresse: info@mmcinter.com

Website: www.narcoticstests.com / narco-sens.eu

Nødtelefon:

24 Timers Nødkontakt: 112 / 911

Nationalt Giftinformationscenter: +31-30-2748888

Punkt 2: Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:

Blandingen er klassificeret iht: Forordning (EF) 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Fareklasser/Farekategorier:

Brandbarvæske (Kategori 2)

Akut toksicitet (Kategori 5)

Hudsensibilisator (Kategori 1)

Øjenirriterende (Kategori 2)

Mutagen (Kategori 2)

Reproduktionstoksicitet (Kategori 1B)

Aquatic Kronisk (Kategori 2)

Faresætninger:

H225

H303

H317

H319

H341

H360F

H411

Mærkningselementer:

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare.

Faresætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.



H303 Kan være farlig ved indtagelse.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360F Kan skade forplantningsevnen.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P264 Vask hænder grundigt efter brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge/... i tilfælde af ubehag.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P391 Udslip opsamles.
P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P405 Opbevares under lås.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stof / Blanding: Blanding.

Ingredienser:

Stoffets navn (IUPAC/EC)	CAS-nummer	Koncentration vægtprocent	SCLer, M- Faktorer, Akut toksicitetsestimat er (ATE)	Klassifikation EF 1272/2008
	EC-nummer			
acetonitril cyanomethan	75-05-8	10-20%	-	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H31 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332
	200-835-2			
cobalt di(acetat)	71-48-7	1-10%	Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01 % M=10	Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334 Muta. 2 H341 Aqua Acute 1 H400 Aqua Chronic 1 H410 Carc. 1B H350i Repr. 1B H360F
	200-755-8			



Der findes ingen yderligere ingredienser, som med leverandørens nuværende kendskab og i de gældende koncentrationer er klassificeret som sundheds- eller miljøfarlige og ligeledes kræver rapportering i dette afsnit.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Øjenkontakt: Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter og hold øjenlågene åbne. Søg straks lægehjælp.

Hudkontakt: Vask straks udsat hud med vand og sæbe. Fjern forurenede tøj og sko. Vask tøj før genbrug. Kontamineret læder, især fodtøj, skal kasseres. Bemærk, at forurenede tøj kan udgøre en brandfare. Søg straks lægehjælp.

Indånding: Hvis indånding, skal man bringe sig ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis det er svært at trække vejret, giv ilt. Hvis der ikke er vejtrækning, gives kunstigt åndedræt. Genoplivning ved hjælp af en mund-til-maske med envejsventil eller med Ambu-pose. Få omgående lægehjælp. Hvis der er tydelige symptomer på cyanidforgiftning, skal der gives amylnitrat ved indånding i 15-30 sekunder hvert minut. Injicer straks 10 ml af en 3% opløsning af natriumnitrat intravenøst over en periode på 1-4 minutter.

Indtagelse: Få øjeblikkelig lægehjælp. Vent ikke på, at der opstår symptomer. Fremkald ikke opkastning. Hvis den pågældende ikke trækker vejret, skal man sikre frie luftveje og iværksætte hjertelungeredning (HLR). Undgå mund-til-mund genoplivning. Brug mund-til-maske-ventilation med envejsventil til at udsugning af offerets udåndingsluft væk fra redningsmanden. Hvis det er vanskeligt at trække vejret, skal du sikre frie luftveje og give ilt. Hvis der er symptomer, behandles som beskrevet under Indånding. Ved indtagelse skal munden skylles med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ingen kendte.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig: Ved absorption og metabolisme begynder acetonitril straks en langsom frigivelse af cyanid, som kan fortsætte i flere timer. De toksiske virkninger og de tilknyttede kliniske tegn på cyanidforgiftning kan derfor være forsinkede. Tag i alle tilfælde en blodprøve for blodcyanid ved hjælp af fluorid/oxalat-rør og afkøling straks og sørg for hurtig analyse. Det tager noget tid, før blodcyanidniveauet er tilgængeligt, og det er generelt kun nyttigt som en retrospektiv indikator for eksponering. Behandlingsbeslutninger skal derfor baseres på de kliniske karakteristika i hvert enkelt tilfælde uden at vente på blodcyanidresultater. Hvis patienten er ved bevidsthed og trækker vejret normalt, er ilttilførsel den eneste nødvendige behandling.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:

Slukningsmidler: I tilfælde af brand: Brug vanddåge, skum, tørt kemikalie eller kuldioxidslukker eller spray.

Farlige nedbrydningsprodukter: Nedbrydningsprodukter kan omfatte følgende materialer: kulilte (CO, CO₂), nitrogenoxider (NO, NO₂ osv.), hydrogencyanid (HCN).

Usædvanlige brand-/eksplosionsrisici: Letantændelig væske og damp. Damp kan forårsage flammbrand. Dampene kan ophobes i lave eller lukkede områder eller bevæge sig over en betydelig afstand til en antændelseskilde og flamme tilbage. Afstrømning til kloakken kan skabe brand- eller eksplosionsfare.

Særlige brandbekæmpelsesprocedurer: **BRANDBEKÆMPELSE: BRAND MÅ IKKE BEKÆMPES, NÅR DEN NÅR FREM TIL MATERIALET.** Træk dig tilbage fra ilden og lad den brænde. Isolér straks brandstedet ved at



fjerne alle personer fra hændelsens nærhed, hvis der er brand. Flyt først folk ud af synsfeltet fra brandstedet og væk fra vinduer.

Beskyttelse af brandmænd: Brandmænd skal bære selvstændigt åndedrætsværn (SCBA) med positivt tryk og fuld udrustning.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Kontakt straks beredskabspersonalet. Eliminér alle antændelseskilder. Rør ikke ved eller gå ikke gennem spildt materiale. Hold unødvendigt personale væk. Følg alle brandbekæmpelsesprocedurer. Brug passende beskyttelsesudstyr.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Hvis der ikke er nødhjælpspersonale til rådighed, skal det spildte materiale inddæmmes. Ved små udslip tilsættes absorberende materiale (jord kan anvendes, hvis der ikke findes andre egnede materialer), og der anvendes et ikke-funkende eller eksplosionssikret middel til at overføre materialet til en forseglet, egnet beholder til bortskaffelse.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering:

Må ikke komme i øjnene, på huden eller på tøjet. Hold beholderen lukket. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra varme, gnister og flammer. For at undgå brand eller eksplosion skal statisk elektricitet under overførsel afledes ved at jordforbinde og forbinde beholdere og udstyr, før materialet overføres. Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr (ventilation, belysning og materialehåndtering). Vask grundigt efter håndtering. Der skal være førstehjælpskasser til cyanidforgiftning (modgift) med amylnitritampuller (eller tilsvarende) til rådighed på arbejdsstedet.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i et adskilt og godkendt område. Opbevar beholderen i et køligt, godt ventileret område. Opbevar beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den er klar til brug. Undgå alle mulige antændelseskilder (gnister eller flammer).

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre:

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering:

CAS-Nummer	Ingrediens	Værdi
75-05-8	Acetonitril	STEL: 102 mg/m ³ 15 minutter
		STEL: 60 ppm 15 minutter
		TWA: 68 mg/m ³ 8 timer
		TWA: 40 ppm 8 timer

Eksponeringskontrol:

Tekniske foranstaltninger: Sørg for udsugningsventilation eller anden teknisk kontrol for at holde koncentrationerne af dampe i luften under de respektive grænseværdier for erhvervmæssig eksponering.



Personlige værnemidler:

Åndedrætsorganer: Anvendes med tilstrækkelig ventilation. Damp eller tåge må ikke indåndes. Hvis driftsforholdene medfører høje dampkoncentrationer eller TLV overskrides, skal der anvendes åndedrætsværn med lufttilførsel.

Hud og krop: Må ikke komme på hud eller tøj. Bær egnet beskyttelsesbeklædning.

Hænder: Bær handsker, der ikke kan trænge igennem af kemikalier eller olie. (Butylgummihandsker.) Det korrekte valg af beskyttelseshandsker afhænger af de kemikalier, der håndteres, arbejds- og anvendelsesbetingelserne og handskernes tilstand (selv den bedste kemisk resistente handske vil gå i stykker efter gentagen kemisk eksponering). De fleste handsker giver kun en kort beskyttelsesperiode, før de skal smides ud og udskiftes. Da specifikke arbejdsmiljøer og materialehåndteringspraksis varierer, bør der udarbejdes sikkerhedsprocedurer for hver enkelt påtænkt anvendelse. Handsker bør derfor vælges i samråd med leverandøren/producenten og med en fuldstændig vurdering af arbejdsforholdene.

Øjne: Undgå kontakt med øjnene. Beskyttelsesbriller mod kemiske stænk.

Punkt 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Væske.

Farve: Lyserød.

Lugt: Lugtfri.

Lugttærskel: Ingen data tilgængelige.

pH-værdi: Ingen data tilgængelige.

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval (°C): Ingen data tilgængelige.

Kogepunkt/Kogepunktsinterval (°C): Ingen data tilgængelige.

Flammepunkt (°C): <23 °C

Fordampningshastighed: Ingen data tilgængelige.

Antændelighed (fast stof, gas): Ingen data tilgængelige.

Højeste / Laveste eksplosionsgrænse: Ingen data tilgængelige.

Damptryk: Ingen data tilgængelige.

Relativ dampvægtfylde: Ingen data tilgængelige.

Relativ massefylde: Ingen data tilgængelige.

Vandopløselighed (g/L): Opløselig.

Fordelingskoefficient: noktanol/vand: Ingen data tilgængelige.

Servantændelsestemperatur: Ingen data tilgængelige.

Viskositet, dynamisk (mPa.s): Ingen data tilgængelige.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet til rådighed for dette produkt eller dets ingredienser.

Kemisk stabilitet: Produktet er stabilt.

Betingelser, der skal undgås: Undgå alle mulige antændelseskilder (gnister eller flammer). Tag forholdsregler mod statisk elektricitet udladninger.

Inkompatibilitet med forskellige stoffer: Inkompatibel med syrer, baser, nitreringsmidler, nitrogen-fluorforbindelser, oxidationsmidler, perchlorater, sulfitter.

Farlig polymerisation: Under normale opbevarings- og brugsforhold vil der ikke forekomme farlig polymerisation.



Farlige nedbrydningsprodukter: Nedbrydningsprodukter kan omfatte følgende materialer: kulilte (CO, CO₂), nitrogenoxider (NO, NO₂ osv.), hydrogencyanid (HCN).

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet: Kan være farlig ved indtagelse.

Acetonitril, CAS-nummer 75-05-8

LD50 469 - 765 mg/kg lgv (mus)

Hudætsning/-irritation: Ingen data tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen data tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet: Kan skade forplantningsevnen.

Enkel STOT-eksponering: Ingen data tilgængelige.

Gentagne STOT-eksponeringer: Ingen data tilgængelige.

Aspiration giftighed: Ingen data tilgængelige.

Punkt 12: Miljøoplysninger

Toksicitet: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Cobalt di(acetat), CAS-nummer 71-48-7

Korttidstoksicitet for fisk: LC50 for ferskvandsfisk 1.5 mg/L

Langtidstoksicitet for fisk:

EC10 / LC10 or NOEC for ferskvandsfisk 351.4 µg/L

EC10 / LC10 or NOEC for havvandsfisk 31.802 mg/L

Persistens og nedbrydelighed: Ingen data tilgængelige.

Bioakkumuleringspotentiale: Ingen data tilgængelige.

Mobilitet i jord: Ingen data tilgængelige.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ingen data tilgængelige.

Punkt 13: Bortskaffelse

Affaldsbehandlingsmetoder: Undgå, at spildt materiale og afstrømning kommer i kontakt med jord og overfladevandløb. Kontakt en miljøspecialist for at afgøre, om lokale, regionale eller nationale bestemmelser klassificerer spildte eller forurenede materialer som farligt affald. Brug kun godkendte transportører, genbrugsvirksomheder, behandlings-, opbevarings- eller bortskaffelsesanstalt. Overhold alle lokale, regionale og nationale love vedrørende affaldshåndtering.

Bortskaffelse af produkter/emballage: Kassér som ubrugt produkt.



Punkt 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

FN-nummer: 1648

Korrekt forsendelsesnavn og -beskrivelse: Acetonitril opløsning

Klasse: 3

Emballagegruppe: II

Etiketter: 3

Søtransport (IMDG)

FN-nummer: 1648

Korrekt forsendelsesnavn og -beskrivelse: Acetonitril opløsning

Klasse: 3

Emballagegruppe: II

Etiketter: 3

Lufttransport ICAO/IATA

FN-nummer: 1648

Korrekt forsendelsesnavn og -beskrivelse: Acetonitril opløsning

Klasse: 3

Emballagegruppe: II

Etiketter: 3

Punkt 15: Oplysninger om regulering

Forordninger EU:

FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget

Ikke opført.

FORORDNING (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte

Ikke opført.

FORORDNING (EU) Nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier Bilag I, del 1 som ændret

Ikke opført.

FORORDNING (EU) Nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier Bilag I, del 2 som ændret

Ikke opført.

FORORDNING (EU) Nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier Bilag I, del 3 som ændret

Ikke opført.

FORORDNING (EU) Nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier Bilag I, del 4 som ændret

Ikke opført.

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 Bilag II register over udledning og overførsel af forurenende stoffer

Ikke opført.

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste som i øjeblikket offentliggjort af ECHA

Cobalt di(acetat), CAS 71-48-7

Autorisationer:

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006, REACH Bilag XIV Godkendelsespligtige stoffer, som ændret

Ikke opført.



Restrictions on use:

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 Bilag XVII Stoffer underlagt restriktioner for markedsføring og brug
Ikke reguleret.

DIREKTIV 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for
kræftfremkaldende stoffer eller mutagener

Cobalt di(acetat), CAS 71-48-7

DIREKTIV 92/85/EØF til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er
gravide, som lige har født, eller som ammer

Cobalt di(acetat), CAS 71-48-7

Andre Forordninger EU:

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer
Ikke opført.

DIREKTIV 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i
forbindelse med kemiske agenser

Altid gældende.

DIREKTIV 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Cobalt di(acetat), CAS 71-48-7

Acetonitril, CAS 75-05-8

Andre forordninger: Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiver eller
respektive nationale love. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr.

Nationale regler: Følg den nationale forordning for at arbejde med kemiske agenser.

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Punkt 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer: GHS justeret.

Relevant klassificering og H-sætninger (nummer og fuldtekst):

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H303 Kan være farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350i Kan fremkalde kræft ved indånding.

H360F Kan skade forplantningsevnen.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Træningsvejledning: Brug som anvist.

Yderligere oplysninger: Disse oplysninger er baseret på den nuværende tilstand af vores viden. Denne SDS er
udarbejdet og er udelukkende beregnet til dette produkt.



Meddelelse til læserne: Arbejdsgivere bør kun bruge disse oplysninger som et supplement til andre oplysninger, som de har indsamlet, og bør foretage en uafhængig vurdering af, om disse oplysninger er egnede til at sikre korrekt brug og beskytte arbejdstagernes sundhed og sikkerhed.

Disse oplysninger er leveret uden garanti, og enhver brug af produktet ikke i overensstemmelse med dette sikkerhedsdatablad, eller i kombination med andre produkter eller processer, er brugerens ansvar.