



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

Produktidentifikator:

Handelsnavn: MMC Ephedrine (HCl) Test

Produktnummer: EPH0110

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

Internet side: www.narcotictests.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:

Akut Toksicitet (Kategori 4)

Hudætsende (Kategori 1A)

Akut Akvatisk (Kategori 2)

Faresætninger:

H302

H314

H401

Mærkningselementer:

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare.

Faresætninger:

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H401 Giftig for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger:

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.



P264 Vask hænder grundigt efter brug.

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

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 toksicitetsestimater (ATE)	Klassifikation EF 1272/2008
	EC-nummer			
Svovlsyre	7664-93-9	90-99%	Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 %	Skin Corr. 1A H314
	231-639-5			
Natriumnitrit	7632-00-0	1-10%	-	Ox. Sol. 3 H272 Acute Tox. 3 H301 Aquatic Acute 1 H400
	231-555-9			

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:

Indånding: Få straks lægehjælp. Flyt udsat person til frisk luft. Hvis der stadig er mistanke om, at der stadig er dampe til stede, skal redningsmanden bære et passende maske- eller selvstændigt åndedrætsværn. Hold personen varm og i ro. Hvis personen ikke trækker vejret, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig, eller hvis der opstår åndedrætsstop, skal du give kunstigt åndedræt eller ilt af uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp til at give mund-til-mund genoplivning. Hvis personen er bevidstløs, læg



ham/hende i hvilestilling og søg straks lægehjælp. Oprethold en åben luftvej. Løsn stramt tøj såsom krave, slips, bælte eller linning.

Indtagelse: Vask munden ud med vand. I tilfælde af at sluge, fremkaldes patienten til at drikke masser af vand. Få lægehjælp med det samme.

Hudkontakt: Få straks lægehjælp. Skyl forurenede hud med rigeligt vand. Fjern forurenede tøj og sko. Fortsæt med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske forbrændinger skal behandles hurtigt af en læge. Vask tøj før genbrug. Rengør skoene grundigt før genbrug.

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

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ingen kendte.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig: Behandl symptomatisk.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:

Egnede slukningsmedier: I tilfælde af brand skal du bruge vandspray (tåge), skum, tørt kemikalie eller CO₂

Uegnede slukningsmedier: Ingen kendte.

Særlige eksponeringsrisici: I en brand eller hvis den opvarmes, vil der forekomme en trykforøgelse, og beholderen kan bryde.

Farlige forbrændingsprodukter: Nedbrydningsprodukter kan omfatte følgende materialer: svovloxider.

Særlige værnemidler til brandmænd: Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvstændigt åndedrætsværn (SCBA) med et fuld ansigtsstykke, der betjenes i positiv tryktilstand.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Der må ikke træffes foranstaltninger, der indebærer nogen personlig risiko eller uden passende uddannelse. Hold unødvendige og ubeskyttede personale, der kommer ind. Rør ikke ved eller gå gennem spildt materiale. Undgå indånding af damp eller tåge. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Tag passende personlige værnemidler på (se afsnit 8).

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Informere de relevante myndigheder, hvis produktet har forårsaget miljøforurening (kloakker, vandveje, jord eller luft).

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Stop lækagen, hvis du er uden risiko. Flyt containere fra spildområde. Fortynd med vand og moppe op, hvis vandopløseligt eller absorberes med et inert tørt materiale og placeres i en passende affaldsdeponeringsbeholder. Bortskaffes via en autoriseret renovationsentreprenør.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering:

Tag passende personlige værnemidler på. Det bør være forbudt at spise, drikke og ryge i områder, hvor dette materiale håndteres, opbevares og forarbejdes. Arbejdstagere bør vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker og ryger. Kom ikke i øjnene eller på hud eller tøj. Træk ikke damp eller tåge ud. Må ikke indtages. Hvis



materialet under normal brug udgør en luftvejsfare, må det kun bruges med tilstrækkelig ventilation eller bære passende åndedrætsværn. Opbevar den originale beholder eller et godkendt alternativ fremstillet af et kompatibelt materiale, der holdes tæt lukket, når det ikke er i brug. Hold dig væk fra alkalier. Tomme beholdere bevarer produktrester og kan være farlige.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original beholder beskyttet mod direkte sollys i et tørt, køligt og godt ventileret område, væk fra inkompatible materialer (se afsnit 10) og mad og drikke. Adskilt fra alkalier. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den er klar til brug. Beholdere, der er blevet åbnet, skal lukkes forsigtigt og holdes oprejst for at forhindre lækage. Opbevar ikke i umærkede beholdere. Brug passende indeslutning for at undgå miljøforurening.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre:

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering:

CAS-Nummer	Ingrediens	Værdi
7664-93-9	Svovlsyre	LTEL: 0.05 mg/m ³

Eksponeringskontrol:

Tekniske foranstaltninger: Hvis brugeroperationer genererer støv, dampe, gas, damp eller tåge, skal du bruge proceskabinetter, lokal udsugning eller andre tekniske kontroller for at holde arbejdstageren udsat for luftbårne forurenende stoffer under de anbefalede eller lovbestemte grænser.

Personlige værnemidler:

Åndedrætsværn: Brug en korrekt monteret, lufttætsende eller luftfodret åndedrætsværn, der overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering viser, at dette er nødvendigt. Valg af åndedrætsværn skal baseres på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, produktets farer og de sikre arbejdsgrænser for den valgte åndedrætsværn.

Anbefalet: Kombinationsfilter, f.eks. DIN 3181 ABEK eller selvstændigt åndedrætsværn (SCBA)

Håndbeskyttelse: Kemisk resistente, uigennemtrængelige handsker, der overholder en godkendt standard, skal til enhver tid bæres ved håndtering af kemiske produkter, hvis en risikovurdering viser, at dette er nødvendigt. Efter kontaminering med produktet skifte handskerne straks og bortskaffe dem i henhold til relevante nationale og lokale regler <1 time (gennembrud tid): Floreret gummi – FKM

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller, der overholder en godkendt standard, bør anvendes, når en risikovurdering viser, at dette er nødvendigt for at undgå eksponering for væskesprøjt, tåger, gasser eller støv. Anbefalet: Tætsiddende beskyttelsesbriller og ansigtsskærm.

Hudbeskyttelse: Personlige værnemidler til kroppen bør vælges ud fra den opgave, der udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

Anbefalet: kemisk resistent beskyttelsesdragt.

Hygiejneforanstaltninger: Vask hænder, arme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før du spiser, ryger og bruger toilettet og i slutningen af arbejdsperioden. Der bør anvendes passende teknikker til at fjerne potentielt forurenede tøj. Vask forurenede tøj før genbrug. Sørg for, at øjenskyllestationer og sikkerhedsbrusere er tæt på arbejdsstationens placering.

Kontrol af miljøeksponering: Tekniske foranstaltninger: Emissioner fra ventilations- eller arbejdsprocesudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. I nogle tilfælde vil



skrubbere, filtre eller tekniske ændringer af procesudstyret være nødvendige for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

Punkt 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Væske.

Farve: Farveløs.

Lugt: Syrlig.

Lugttærskel: Ingen data tilgængelige.

pH-værdi: <1

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval (°C): 10.5 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval (°C): 163 – 360 °C

Flammepunkt (°C): Ingen data tilgængelige.

Fordampningshastighed: Ingen data tilgængelige.

Antændelighed (fast stof, gas): Ikke brandfarlig.

Højeste / Laveste eksplosionsgrænse: Ingen data tilgængelige.

Damptryk: 6 Pa @ 20 °C

Relativ dampvægtfylde: Ingen data tilgængelige.

Relativ massefylde: 1.615 – 1.841

Vandopløselighed (g/L): Fuldstændig blandbar.

Fordelingskoefficient: noktanol/vand: Ingen data tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur: Ingen data tilgængelige.

Viskositet, dynamisk (mPa.s): 22.5 mPa.s

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.

Mulighed for farlige reaktioner: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold vil der ikke forekomme farlige reaktioner.

Betingelser for at undgå: Meget reaktiv med vand og alkalier.

Materialer at undgå: Angriber mange metaller, der producerer ekstremt brandfarlig brintgas, som kan danne eksplosive blandinger med luft. Reaktiv eller uforenelig med følgende materialer: alkalier.

Farlige nedbrydningsprodukter: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke fremstilles farlige nedbrydningsprodukter.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet: Ingen data tilgængelige.

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Svovlsyre, CAS-nummer 7664-93-9

På huden: Forårsager dårligt helbredende sår. Stærk kaustisk effekt på hud og slimhinder.

På øjet: Forbrændinger, risiko for blindhed. Stærk kaustisk effekt.

Efter indånding: Forbrændinger af slimhinderne, hoste og dyspnø.



Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ingen data tilgængelige.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ingen data tilgængelige.
Kimcellemutagenicitet: Ingen data tilgængelige.
Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen data tilgængelige.
Reproduktionstoksicitet: Ingen data tilgængelige.
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.
Natriumnitrit, CAS-nummer 7632-00-0
Kortvarig toksicitet for at fisk: LC50 (4 dage) 540 - 26 300 µg/L
Langvarig toksicitet for fisk: NOEC (29 dage) 1,05 - 21 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: Undersøge mulighederne for genanvendelse. Produktrester og urensset tomme beholdere skal emballeres, forsegles, mærkes og bortskaffes eller genanvendes i henhold til relevante nationale og lokale bestemmelser.
Bortskaffelse af produkter/emballager: Kassér som ubrugt produkt.

Punkt 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

FN-nummer: 1830
Korrekt forsendelsesnavn og -beskrivelse: SVOVLSYRE med mere end 51% syre
Klasse: 8
Emballagegruppe: II
Etiketter: 8

Søtransport (IMDG)

FN-nummer: 1830
Korrekt forsendelsesnavn og -beskrivelse: SVOVLSYRE med mere end 51% syre
Klasse: 8
Emballagegruppe: II
Etiketter: 8

Lufttransport ICAO/IATA

FN-nummer: 1830
Korrekt forsendelsesnavn og -beskrivelse: SVOVLSYRE med mere end 51% syre
Klasse: 8



Emballagegruppe: II
Etiketter: 8

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

Ikke opført.

Autorisationer:

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

Ikke opført.

Brugsbegrænsninger:

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

Ikke reguleret.

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

Ikke reguleret.

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

Svovlsyre, CAS-nummer 7664-93-9

Natriumnitrit, CAS-nummer 7632-00-0



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):

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

H301 Giftig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H401 Giftig for vandlevende organismer.

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.