

Dit SDS voldoet aan de Amerikaanse OSHA HCS 2012.

1. Product- en bedrijfsnamen identificatie

Product Code:	0003525	
Productnaam:	TB Decolorizer	
Bedrijfsnaam:	CalibreScientific US, Inc. 1311 SE Cardinal Ct Suite 170 Vancouver, WA 98683	Telefoonnummer: 1 (360)260-2779
Website adres:	Alphatecsystems.com	
E-mailadres:	Regulatory@calibrescientific.com	
Noodgevallen contact:	INFOTRAC International	00-1- (352)323-3500
Informatie:	North America	1 (800)535-5053
Bestemming:		
Product List	TB Decolorizer, Productcodes: 0003525C, 0003526S, 0003566.	

2. Identificatie van de gevaren

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2**Acute toxiciteit: Inademing, Categorie 4****Huidcorrosie en huidirritatie, categorie 2****Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2****Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1****GSS signaalwoord:****Gevaar****GHS gevaar zinnen:**

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 - Giftig bij inslikken.
H370 - Veroorzaakt schade aan organen

GHS voorzorg zinnen:

P210 - Verwijderd houden van warmte/ vonken/open vuur/hete oppervlakken - niet roken.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/.../ apparatuur gebruikte.
P242 - Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243 - Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/ spuitnevel niet inademen.
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

GHS reactie zinnen:

P302+352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P303+361+353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+351+338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven

spoelen.

Als blootstelling van de betrokken: Call a ANTIGIFCENTRUM / dokter / ...

P312 - Bij onwel voelen een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts raadplegen.

P332+313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P337+313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P362+364 - Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

P370+378 - In geval van brand: blussen met CO2 carbon dioxide or alcohol resistant foam.

GHS opslag en verwijdering zinnen:

P403+235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P405 - Achter slot bewaren.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar safe area according to state and local guidelines.

De potentiële effecten op de gezondheid (acute en chronische):

Hoewel een enkele blootstelling geen effect kan veroorzaken, kan de dagelijkse blootstelling resulteren in de accumulatie van een schadelijke hoeveelheid.

Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid kan leiden tot ontvetting en dermatitis.

Methanol is foetotoxiciteit geproduceerd in ratten en teratogeniciteit bij muizen blootgesteld door inademing aan hoge concentraties die geen significante maternale toxiciteit niet te produceren.

Chronisch: Kunnen de voortplanting en foetale effecten veroorzaken. Laboratorium experimenten hebben mutagene effecten aangetoond. Dierproeven hebben gemeld voor de ontwikkeling van tumoren. Langdurige blootstelling kan lever-, nier-, en hartschade veroorzaken. Chronische blootstelling kan effecten zoals acute blootstelling. Vanwege deze langzame eliminatie, methanol moet worden beschouwd als een cumulatief vergif.

Inademing:

Inademing van hoge concentraties kan het centrale zenuwstelsel gekenmerkt door misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, bewusteloosheid en coma veroorzaken. Veroorzaakt irritatie van de luchtwegen. Kan narcotische effecten veroorzaken in hoge concentraties. Dampen kunnen duizeligheid of verstikking veroorzaken. Methanol is giftig en kan zeer gemakkelijk vormen extreem hoge dampconcentraties bij kamertemperatuur. Inademing is de meest voorkomende route van beroepsmatige blootstelling. Aanvankelijk methanol veroorzaakt CZS met misselijkheid, hoofdpijn, braken, duizeligheid en coördinatiestoornissen. Een periode zonder duidelijke symptomen volgt (typisch 8-24 uur). Deze latente periode wordt gevolgd door metabole acidose en ernstige visuele effecten die onder meer verminderd kan reactiviteit en / of een verhoogde gevoeligheid voor licht, wazig, dubbele en / of sneeuw visie en blindheid. Afhankelijk van de ernst van de blootstelling en de snelheid van behandeling, kan overlevenden volledig terugvorderen of permanente blindheid, visie stoornissen en / of zenuwstelsel hebben. Schadelijk bij inslikken.

Huidcontact:

Mogen cyanose van de ledematen veroorzaken. Kan worden opgenomen door de huid in schadelijke hoeveelheden. Langdurig en / of herhaald contact kan leiden tot ontvetting van de huid en dermatitis. Methanol kan worden geabsorbeerd door de huid, het produceren van systemische effecten die visuele stoornissen omvatten. Kan irritatie van de pijn en stekend gevoel veroorzaken, vooral als de huid wordt geschuurd. Huidabsorptie is overwogen toxicologisch onbeduidend. De gevallen van diepe coma geassocieerd met huidcontact wordt gedacht dat een gevolg is van grove isopropanol dampinademingstoxiciteit in ruimten met onvoldoende ventilatie, in plaats toegeschreven aan percutane absorptie van isopropanol als zodanig. Veroorzaakt huidirritatie.

Oogcontact:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan pijnlijke overgevoeligheid veroorzaken aan het licht. Kan chemische conjunctivitis en het hoornvlies beschadigen. Methanol is een mild

Inname: tot matig irriterend voor de ogen. Inhalatie, inslikken of huid absorptie van methanol kunnen aanzienlijke storingen in het gezichtsvermogen, waaronder blindheid veroorzaken. Produceert irritatie, gekenmerkt door een branderig gevoel, roodheid, tranen, ontsteking en mogelijk cornealetsel. In de ogen van een konijn, 0.1 ml van a rabbit, 0.1 ml of a rabbit, 0.1 ml of 70% isopropyl alcohol caused conjunctivitis, isopropylalcohol veroorzaakt conjun ctivitis, iritis en hoornvlies.

Kunnen systemische toxiciteit met acidose veroorzaken. Kan het centrale zenuwstelsel, gekenmerkt door opwinding, gevolgd door hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid en misselijkheid veroorzaken. Later instorting, bewusteloosheid, coma en mogelijk de dood veroorzaken als gevolg van respiratoire insufficiëntie. Kan fataal zijn of blindheid veroorzaken bij inslikken. Gevaar bij inademing. Kan cardiopulmonaire systeem veroorzaken. Veroorzaakt gastrointestinale irritatie met misselijkheid, braken en diarree. Kan nierschade veroorzaken. Aspiratie van materiaal in de longen kan chemische longontsteking, die fataal kan worden. De waarschijnlijke orale letale dosis bij de mens is 240 ml (2696 mg/kg), but ingestion of only 20 ml (224 mg/kg) has, maar slechts gestion 20 ml (224 mg/kg) is vergiftiging veroorzaakt. Kan irritatie van het spijsverteringskanaal veroorzaken. Kan schadelijk zijn bij inslikken.

3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

CAS #	Gevaarlijke stoffen (chemische naam)	Concentratie
64-17-5	Ethanol	70.15 -92.15 %
67-56-1	Methanol	1.0 -4.5 %
67-63-0	Propanol	1.0 -4.5 %
7647-01-0	Chloorwaterstof (Dutch)	0.14 -1.14 %

4. Eerstehulpmaatregelen

Nood- en eerste hulp procedures:

Na inademen: Verwijderen van blootstelling en onmiddellijk in de frisse lucht. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen. Haal medische assistentie. Gebruik geen mond-op-mondbeademing.

In geval van contact met de huid: Haal medische assistentie. Was de kleding voor hergebruik. Spoel de huid met veel water gedurende ten minste 15 minuten, terwijl verontreinigde kleding en schoenen uit. Haal onmiddellijk medische assistentie. In geval van contact, spoel de huid met veel water. Besmette kleding en schoenen uittrekken. Krijg medische hulp als irritatie optreedt en aanhoudt.

In geval van contact met de ogen: Haal medische assistentie. Til oogleden en spoel continue met water. Spoel de ogen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, af en toe het opheffen van de bovenste en onderste oogleden.

In geval van inslikken: Indien bij bewustzijn en alert, de mond spoelen en drinken 2-4 koppen melk of water. Iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Potentieel voor aspiratie bij inslikken. Haal onmiddellijk medische assistentie. Als braken komt van nature, heeft het slachtoffer naar voren leunen. Mond spoelen met water.

Aanwijzing voor de arts: Symptomatisch en ondersteunend behandelen. Personen met de huid of ogen stoornissen of lever, nier, chronische aandoeningen aan de luchtwegen, of centrale en perifere zenuwstelsel ziekten kunnen een verhoogd risico van blootstelling aan deze stof.

Tegengif: Vervang vocht en elektrolyten. Effecten kan worden vertraagd. Ethanol kan methanol metabolisme remmen. Urine aceton test kan nuttig zijn bij de diagnose. Hemodialyse worden overwogen bij ernstige intoxicatie.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Vlampunt:	Geen gegevens.
Explosiegrenswaarden:	OE: Geen gegevens. BE: Geen gegevens.
Zelfontbranding punt:	Geen gegevens.
Geschikte blusmiddelen:	Voor kleine branden, gebruik droge chemicaliën, kooldioxide, waternevel of alcoholbestendig schuim. Voor grote branden, waternevel, mist of alcohol schuim. Water kan inefficiënt zijn. Gebruik GEEN directe stromen water. Koel de containers met stromende hoeveelheden water tot lang nadat het vuur geblust is.
Brandbestrijding instructies:	Vervang vocht en elektrolyten. Zoals bij elke brand, draag een ademluchttoestel in druk-vraag, MSHA / NIOSH (gekeurd of aanverwant) en een volledig beschermende uitrusting. Dampen kunnen explosieve mengsels met lucht vormen. Dampen kunnen reizen naar een ontstekingsbron en ontvlammen. Zal branden als betrokken bij een brand. Kan vrijgeven dampen die explosieve mengsels bij temperaturen boven het vlampunt te vormen. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden. Ethanol kan methanol metabolisme remmen. Tijdens een brand kunnen irriterende en uiterst giftige gassen worden geproduceerd door thermische ontleding of verbranding. Water kan inefficiënt zijn. Het materiaal is lichter dan water en een brand kan verspreid worden door het gebruik van water. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen reizen naar een ontstekingsbron en ontvlammen. Dampen kunnen zich over de grond en in lage of afgesloten ruimten. Ontvlambare vloeistof en damp. Kan ontplofbare peroxiden vormen.
Ontvlambare eigenschappen en risico's:	Geen gegevens beschikbaar
Gevaarlijke verbrandingsproducten:	Geen gegevens beschikbaar

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Maatregelen die moeten worden genomen in het geval materiaal vrijkomt of gemorst:	Gebruik persoonlijk beschermende uitrusting zoals aangeduid in hoofdstuk 8. Lekkage / morsen: Absorberen overloop met inerte materialen (zoals droog zand en aarde), en breng vervolgens in een geschikte container. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gebruik een vonk-proof tool. Zorg voor ventilatie. Een damponderdrukkend schuim kan worden gebruikt om dampen te verminderen. Gebruik waternevel om het gas / damp te verspreiden. Absorberen spill dmv een absorberend, onbrandbaar materiaal zoals aarde, zand of vermiculiet. Heeft brandbare materialen zoals zaagsel gebruiken. Waternevel kan damp verminderen, maar kan niet voorkomen dat de ontsteking in afgesloten ruimten. Opruimen morsen onmiddellijk, met inachtneming van de voorzorgsmaatregelen in de sectie Protective Equipment. Vermijd weglopen in riolen en grachten die naar waterlopen leiden.
--	---

7. Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen in behandeling:	Na hanteren grondig wassen. Grond en bond containers bij het overbrengen van materiaal. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Lege verpakkingen bevatten resten product (vloeistof en / of damp), en kunnen gevaarlijk zijn. In goed gesloten verpakking bewaren. Weg te houden van warmte, vonken en vlam. Vermijd inname en inademing. Niet onder druk zetten, snijden, lassen, harden, solderen, boren, slijpen, of lege containers aan hitte, vonken of open vuur bloot. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Niet innemen of inademen. Gebruik alleen met voldoende ventilatie. Vermijd het gebruik in kleine ruimtes. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen. Inademing van stof, mist of damp. Niet laten verdampen tot vrijwel droog. Vermijd het inademen van stof, damp, nevel, of gas. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding.
---	--

Voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen in de opslag:	<p>Houd de container goed gesloten.</p> <p>Weg te houden van warmte, vonken en vlam. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Opslaan in een goed gesloten container. Houden van het contact met oxiderende stoffen. Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte uit de buurt van onverenigbare stoffen. Brandbare-omgeving. Niet in de buurt perchloraten, peroxiden, chroomzuur of salpeterzuur niet te slaan. Houd de containers goed gesloten. Niet opslaan in direct zonlicht. Na opening container zuiveren met stikstof vóór het opnieuw sluiten. Periodiek testen peroxide formatie op de lange termijn opslag. Toevoeging van water of geschikte reducerende stoffen zal peroxide vorming te verminderen. Store beschermd tegen vocht. Containers moeten worden gedateerd bij het openen en periodiek getest op de aanwezigheid van peroxiden. Mocht kristallen vormen in een peroxidizable vloeistof kan peroxidatie hebben plaatsgevonden en moet het product extreem gevaarlijk worden beschouwd. Alle peroxidizable stoffen moeten uit de buurt van warmte en licht worden opgeslagen en worden beschermd tegen ontstekingsbronnen. Bewaar in een koele, droge plaats.</p>
---	---

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

CAS #	Gedeeltelijke chemische naam	OSHA TWA	ACGIH TWA	Andere
64-17-5	Ethanol	PEL: 1000 ppm	TLV: 1000 ppm	Geen gegevens.
67-56-1	Methanol	PEL: 200 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm	Geen gegevens.
67-63-0	Propanol	PEL: 400 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 400 ppm	Geen gegevens.
7647-01-0	Chloorwaterstof (Dutch)	CEIL: 5 ppm	CEIL: 2 ppm)	Geen gegevens.

Ademhalingsapparatuur (specificeer type):	Een adembescherming programma dat voldoet aan OSHA 29 1910.134 en ANSI Z88.2 eisen of de Europese norm EN 149 moeten worden gevolgd wanneer de werkplek omstandigheden rechtvaardigen gasmasker gebruik. Volg de OSHA voorschriften voor gasmaskers in 29 1910.134 of Europese norm EN 149 149. Gebruik een NIOSH / MSHA of Europese norm EN 149 goedgekeurd gasmasker wanneer de limieten voor blootstelling worden overschreden of wanneer irritatie of andere symptomen optreden.
Oogbescherming:	Draag een gepaste beschermende bril of een chemische veiligheidsbril zoals beschreven in OSHA's oog- en gelaatsbescherming regelgeving 29 1910.133 of Europese norm EN166. Draag een chemische veiligheidsbril.
Beschermende handschoenen:	Draag geschikte beschermingshandschoenen om blootstelling van de huid te voorkomen. Draag butyl rubber handschoenen, schort en / of kleding.
Andere beschermende kleding:	Draag geschikte beschermende kledij teneinde blootstelling van de huid te voorkomen.
Technische maatregelen (ventilatie etc.):	Gebruik explosie veilige ventilatie. De opslagplaatsen en het gebruik van dit materiaal moeten worden uitgerust met een oogspoelsysteem en een veiligheidsdouche. Gebruik gepaste algemene of plaatselijke afzuiging om de concentraties in de lucht beneden de toegestane blootstellingslimieten te houden.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestanden:	[] Gas [X] Vloeistof [] Solide
Verschuiving en geur:	Duidelijk.
pH:	Geen gegevens.
Smeltpunt:	Geen gegevens.
Kookpunt:	Geen gegevens.

Vlampunt:	Geen gegevens.
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenswaarden:	OE: Geen gegevens. BE: Geen gegevens.
Dampdruk:	Geen gegevens.
Dampdichtheid (vs. Lucht=1):	Geen gegevens.
Bepaalde zwaartekracht (Water = 1):	Geen gegevens.
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens.
Verzadigde dampconcentratie:	Geen gegevens.
Octanol / water verdelingscoëfficiënt:	Geen gegevens.
Zelfontbranding punt:	Geen gegevens.
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens.
Viscositeit:	Geen gegevens.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit:	Onstabiele [] Stabiel [X]
Te vermijden omstandigheden - instabiliteit:	Onverenigbare materialen, ontstekingsbronnen, Overtollige warmte, besloten ruimten, Licht.
Incompatibiliteit - materialen te vermijden:	Sterk oxiderende middelen, zuren, Alkalimetalen, Ammoniak, hydrazine, Peroxides, Natrium, Zuuranhydriden. calciumhypochloriet, Chromylchloride, nitrosyl perchloraat, BROOMPENTAFLUORIDE, Perchloorzuur, zilvernitraat, kwik nitraat, kalium-tert-butoxide, magnesiumperchloraat, Zuurchloriden, platina, uraniumhexafluoride, zilver oxide, jodium heptafluoride, acetyl bromide, disulfuryl difluoride, tetrachloorsilaan + water, acetylchloride, permangaanzuur, ruthenium (VIII) oxide, uranyl perchloraat, Reductiemiddelen, Kalium, metalen poeders (bijvoorbeeld hafnium, Raney nikkel), aluminiumpoeder, poedervormig magnesium. Sterke zuren, Sterke basen, Aminen, ethyleenoxide, isocyanaten, acetaldehyde, chloor, fosgeen, Tast sommige vormen van kunststoffen, rubbers, en coatings. aluminium bij hoge temperaturen.
Gevaarlijke ontleding of bijproducten:	Koolstofmonoxide, irriterende en giftige dampen en gassen, Kooldioxide.
Mogelijke gevaarlijke reacties:	Zal voorkomen [] Zal niet optreden [X]
Te vermijden omstandigheden - gevaarlijke reacties:	Geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische informatie

Toxologische informatie:	Epidemiologie: Geen informatie gevonden. Methanol wordt beschouwd als een potentieel gevaar voor ontwikkelings gebaseerd op gegevens over dieren zijn. In dierproeven, heeft methanol foetotoxische of teratogene effecten zonder maternale toxiciteit veroorzaakt. Voortplanting: Zie de feitelijke inbreng in RTECS voor volledige informatie. Mutageniteit: Neurotoxiciteit: ACGIH citeert neuropathie, visie en CNS onder TLV basis. Andere studies: Teratogeniciteit: Geen informatie beschikbaar.
Kankerverwekkendheid / andere informatie:	CAS #64-17-5: Niet vermeld door ACGIH, IARC, NTP, of CA Prop 65. CAS #67-56-1: Niet vermeld door ACGIH, IARC, NTP, of CA Prop 65. CAS #67-63-0: Niet vermeld door ACGIH, IARC, NTP, of CA Prop 65. CAS #7647-01-0: Niet vermeld door ACGIH, IARC, NTP, of CA Prop 65.
Kankerverwekkendheid:	NTP? Nee IARC Monografieën? Nee OSHA Gereguleerde? Nee

12. Ecologische informatie

Algemene ecologische informatie:	Milieu: Wanneer vrijgegeven aan de atmosfeer zal photodegrade uur (verontreinigde stedelijke atmosfeer) om een geschat bereik van 4 tot the atmosphere it will photodegrade in hours (polluted urban atmosphere) to an estimated range of 4 to 6 dagen minder verontreinigde gebieden. Rainout zou aanzienlijk moeten zijn. Geen informatie beschikbaar. Gevaarlijk voor het waterleven in hoge concentraties. Aquatische toxiciteit cijfer: TLM 961000 ppm. Het kan gevaarlijk zijn indien deze in het water inname. Methyl alcohol verwachting zeer snel biologisch afbreekbaar in grond en water. Dit product zal een hoge mobiliteit bodem vertonen en zullen worden afgebroken van de omgevingsatmosfeer van de reactie met fotochemisch geproduceerde hydroxyl radicalen met een geschatte halfwaardetijd van 17,8 dagen. Bioconcentratiefactor voor vissen (gouden ide) <10 .Based op een log Kow van -0.77, kan de BCF waarde voor methanol worden geschat op 0. Ecotoxiciteit: Vis: Fathead Minnow: 1000 ppm; 96h; LC50Daphnia: 1000 ppm ppm; 96h; LC50Fish: Gold Orfe: 8970-9280 ppm; 48h; LC50 IPA heeft een hoge biochemisch zuurstofverbruik en een potentieel om zuurstofgebrek veroorzaken in waterige systemen, een gering vermogen om invloed op het water levende organismen, een gering vermogen om invloed op de secundaire afvalverwerking microbiële metabolisme, een gering vermogen om invloed op de kieming van sommige planten, een hoog potentieel om (laag persistentie) biologisch afbreekbaar met unacclimated micro-organismen actief slib. Fysieke: ThZV: 2.40 g zuurstof / gCOD: 2.23 g zuurstof / gBOD-5: 1.19-1.72 g zuurstof / g. Andere: Geen informatie beschikbaar.
---	---

13. Instructies voor verwijdering

Methode afvalverwijdering:	Chemisch afval generatoren moeten bepalen of een afgedankte chemische wordt geclassificeerd als gevaarlijk afval. US EPA richtlijnen voor de indeling bepaling worden opgenomen in 40 CFR Parts 261. Daarnaast moet afval generatoren staats-en lokale gevaarlijk afval regelgeving raadplegen om volledige en nauwkeurige classificatie te waarborgen. RCRA P-Reeks: Geen vermeld. RCRA U-serie: Geen vermeld. RCRA U-serie: CAS # 67-56-1: afvalnummer U154 (Ignitable waste).
-----------------------------------	---

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

GHS-classificatie:	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 - Gevaar! Licht ontvlambare vloeistof en damp.
---------------------------	--

Acute toxiciteit: Inademing, Categorie 4 - Waarschuwing! Giftig bij inslikken
Huidcorrosie en huidirritatie, categorie 2 - Waarschuwing! Veroorzaakt huidirritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 - Waarschuwing! Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1 - Gevaar!
Veroorzaakt schade aan organen {<target organs>}

LANDTRANSPORT (US DOT):

DOT juiste technische benaming: Alcoholen, n.o.s. (Ethanol)
DOT Gevarenklasse: 3 BRANDBARE VLOEISTOF
UN/NA-nummer: UN1987 **Verpakkingsgroep:** II



Vervoer over land (Canadese TDG):

TDG technische benaming: Alcoholen, n.o.s. (Ethanol)
UN-nummer: UN1987 **Verpakkingsgroep:** II
Gevarenklasse: 3 - BRANDBARE VLOEISTOF **TDG Classificatie:**

Vervoer over land (Europese ADR / RID):

ADR / RID technische benaming: Alcoholen, n.o.s. (Ethanol)
UN-nummer: UN1987 **Verpakkingsgroep:** II
Gevarenklasse: 3 - BRANDBARE VLOEISTOF

LUCHTVERVOER (ICAO / IATA):

ICAO / IATA technische benaming: Alcoholen, n.o.s. (Ethanol)
UN-nummer: UN1987 **Verpakkingsgroep:** II
Gevarenklasse: 3 - BRANDBARE VLOEISTOF

15. Regelgeving

EPA SARA (Superfund amendementen en reauthorization daad van 1986) lijsten

CAS #	Gevaarlijke stoffen (chemische naam)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
64-17-5	Ethanol	Nee	Nee	Nee
67-56-1	Methanol	Nee	Ja 5000 LB	Ja
67-63-0	Propanol	Nee	Nee	Ja
7647-01-0	Chloorwaterstof (Dutch)	Ja 500 LB	Ja 5000 LB	Ja

CAS # Gevaarlijke stoffen (chemische naam)

Andere Amerikaanse EPA of staat lijsten

64-17-5	Ethanol	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Ja; NJ EHS: Nee; PA HSL: Ja - 1
67-56-1	Methanol	CA PROP.65: Ja: RDTox.; MA Oil/HazMat: Ja; NJ EHS: Ja - 1222; PA HSL: Ja - E
67-63-0	Propanol	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Nee; NJ EHS: Ja - 1076; PA HSL: Ja - E
7647-01-0	Chloorwaterstof (Dutch)	CA PROP.65: Nee; MA Oil/HazMat: Ja; NJ EHS: Ja - 1012; PA HSL: Ja - E

16. Overige informatie

Revisiedatum: 03/21/2025 **Vorige herziening:** 06/23/2023

bereider naam: A. Frontella

Meer informatie over dit product: Geen gegevens beschikbaar

Document & Change Control Number SDS0205.F.

Bedrijfsbeleid of disclaimer: Disclaimer

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en lozing en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft betrekking op het specifieke aangeduide materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat in combinatie met andere materialen of in een proces wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst is gespecificeerd.