

**DEEL 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN HET BEDRIJF**

**PRODUCTNAAM:** Acid Detector™  
**PRODUCTCODE:** 45002  
**CHEMISCHE FAMILIE:** Organisch  
**GEBRUIK:** Zuurdetectiekit  
**FABRIKANT / LEVERANCIER:**  
RectorSeal  
2601 Spenwick  
Houston, Texas 77055 USA

**TELEFOONNUMMERS VOOR NOODGEVALLEN:**  
Chemtrec 24 uur: (800) 424-9300  
RectorSeal: (713) 263-8001

**ALGEMENE TELEFOONNUMMERS:**  
Technische dienst: (800) 231-3345

**DEEL 2 SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**

GEVAARLIJKE COMPONENTEN	CA.		OSHA PEL	ACGIH TLV	ANDERE GRENZEN	HMIS	NFPA
	CAS NR.	%					
Methanol	67-56-1	44-54	200 ppm	200 ppm	STEL 200 ppm	N/v	H1,F3,R0
Isopropylalcohol	67-63-0	23-33	400 ppm	400 ppm	STEL 500 ppm	N/v	H1,F3,R0
Tolueen	108-88-3	3-13	100 ppm	50 ppm	STEL 150 ppm	N/v	H2,F3,R0

**DEEL 3 GEVAREN**

**SAMENVATTING VAN ACUTE GEVAREN** Overmatige blootstelling kan hoesten, kortademigheid, duizeligheid, depressie van het centrale zenuwstelsel, vergiftiging en collaps veroorzaken. Irritatie van de ademhalingswegen en andere slijmvliezen is mogelijk.

<u>BLOOTSTELLINGSWEG</u>	<u>VERSCHIJNSELEN EN SYMPTOMEN</u>	<u>PRIMAIRE WEG(EN)</u>
<b>INADEMING:</b>	Overmatige blootstelling kan hoesten, kortademigheid, duizeligheid, depressie van het centrale zenuwstelsel, vergiftiging en collaps veroorzaken. Irritatie van de ademhalingswegen en andere slijmvliezen is mogelijk.	Ja
<b>CONTACT MET DE OGEN:</b>	Sterk irriterend. Indien de stof niet onmiddellijk wordt verwijderd, kan letsel van het oogweefsel ontstaan, met als gevolg permanente beschadiging.	Ja
<b>CONTACT MET DE HUID:</b>	Frequente en langdurige aanraking kan irritatie en dermatitis veroorzaken. Kan via de huid geabsorbeerd worden.	Ja
<b>INSLIKKEN:</b>	Inslikken kan de dood of blindheid tot gevolg hebben. Kleine hoeveelheden van de vloeistof die in de ademhalingswegen worden geaspireerd bij het inslikken of door braken, kunnen bronchopneumonie of longoedeem veroorzaken.	Nee

**SAMENVATTING VAN CHRONISCHE GEVAREN:** Langdurige aanraking met de huid kan leiden tot irritatie en chemische brandwonden. Langdurige aanraking met de ogen kan leiden tot permanente beschadiging van de cornea.

**MEDISCHE CONDITIES DIE GEWOONLIJK VERERGEREN BIJ BLOOTSTELLING:** Personen met reeds aanwezige of chronische aandoeningen van de ogen, huid, ademhalingswegen, het cardiovasculair systeem, gastro-intestinaal systeem, de lever of nieren kunnen verhoogde gevoeligheid voor overmatige blootstelling hebben.

**DEEL 4 MAATREGELEN BIJ EERSTE HULP**

**INADEMING:** Een door blootstelling bevangen slachtoffer onmiddellijk naar de frisse lucht brengen. Zo nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling toedienen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Prompte handeling is van essentieel belang.  
**CONTACT MET DE OGEN:** Onmiddellijk minstens 15 minuten lang met grote hoeveelheden water spoelen. Snel medische hulp inroepen.  
**CONTACT MET DE HUID:** Met water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Indien irritatie optreedt, medische hulp inroepen.  
**INSLIKKEN:** Bij inslikken onmiddellijk een arts waarschuwen. Geen braken opwekken. BIJ INSLIKKEN indien het slachtoffer BIJ BEWUSTZIJN is, deze water of melk laten drinken. Nooit iets via de mond aan een bewusteloze toedienen.

**DEEL 5 MAATREGELEN VOOR BRANDBESTRIJDING**

**VLAMPUNT:** 41°F (5°C) SETA CC **ONTVLAMBAARHEIDSGRENZEN:** LEL: 6% UEL: 36,5%  
**BLUSSTOFFEN:** Schuim, droog chemisch poeder, kooldioxide of waternevel.  
**SPECIALE BRANDBESTRIJDINGSPROCEDURES:** Een onafhankelijk ademhalingsapparaat met volledig gelaatsscherm en andere beschermende kleding dragen. Gevaarlijke ontledingsproducten mogelijk (zie Deel 10). De plaats van brandbestrijding indammen, daar afvloeiing bijkomend brandgevaar en milieuvervuiling kan veroorzaken.  
**ONGBRUIKELIJKE BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAREN:** Ontvlambaar – laag vlampunt. Brandende vloeistof kan op water drijven. Matig explosief bij blootstelling aan hitte of vlammen.

**DEEL 6 MAATREGELEN TE NEMEN BIJ ONVERHOEDS VRIJKOMEN VAN DE STOF**

**STAPPEN TE NEMEN WANNEER DE STOF VRIJKOMT OF WORDT GEMORST:** Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Absorberende stoffen gebruiken om slipgevaar en verspreiding van de stof te voorkomen. De ruimte ventileren met natuurlijke of explosieveilige, gestuwde lucht. Niet in riolering, afvoeren, waterwegen en grond spoelen. Tijdens het schoonmaken beschermende kleding en ademhalingsbescherming dragen.

**DEEL 7 OPSLAG EN HANTERING**

**TE NEMEN VOORZORGSMAATREGELEN BIJ HANTERING EN OPSLAG:** De verpakking gesloten en rechtop houden wanneer deze niet wordt gebruikt. Niet in de buurt van hitte, vonken of open vlammen opslaan.  
**ANDERE VOORZORGSMAATREGELEN:** Langdurige of herhaaldelijke aanraking met huid of kleding vermijden. Lege verpakkingen kunnen resten bevatten; als vol behandelen en alle voorzorgsmaatregelen van de producten in acht nemen. Lege verpakkingen niet opnieuw gebruiken. **BUITEN BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN.**

**DEEL 8 BEPERKING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**BESCHERMING VAN ADEMHALINGSWEGEN (TYPE AANDUIDEN)** In afgesloten, slecht geventileerde ruimten door NIOSH/MSHA goedgekeurde luchtzuivering of hiervoor verstrekte luchtzuivering of hiervoor verstrekte gasmaskers gebruiken.

**VENTILATIE – PLAATSELIJKE AFVOER:** Aanvaardbaar **SPECIAAL:** Explosieveilige apparatuur.

**MECHANISCH (ALGEMEEN):** Bij voorkeur **OVERIGE:** niet beschikbaar

**BESCHERMENDE HANDSCHOENEN:** Niet-doorlatende handschoenen dragen.

**OOGBESCHERMING:** Veiligheidsbril tegen chemische spatten (ANSI Z-87.1 of equivalent).

**OVERIGE BESCHERMENDE KLEDING OF APPARATUUR:** Overall aanbevolen.

**WERK/HYGIËNISCHE PRAKTIJKEN:** Waar aanraking met de huid bij gebruik mogelijk is, de blootgestelde delen grondig wassen alvorens te eten, te drinken, te roken of de werkruimte te verlaten. Verontreinigde kleding in de was doen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**DEEL 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**KOOKPUNT:** 147°F (64°C) bij 760mm Hg

**RELATIEVE DICHTHEID (H<sub>2</sub>O = 1):** 0,792

**DAMPDRUK (mm Hg):** <5 @ 68°F (20°C)

**SMELTPUNT:** niet beschikbaar

**DAMPDICHTHEID (LUCHT = 1):** >1

**VERDAMPINGSSNELHEID (ETHYLACETAAT = 1):** 2,5

**OPLOSBAARHEID IN WATER:** Oplosbaar

**VISUELE KENMERKEN/GEUR:** Heldere vloeistof/Scherpe geur

**DEEL 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**STABILITEIT:** Stabiel

**TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:** Hitte, vonken, open vlammen en sterk oxiderende omstandigheden.

**ONVERENIGBAARHEID (TE VERMIJDEN STOFFEN):** Sterk oxiderende stoffen.

**GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:** CO, CO<sub>2</sub> en gefragmenteerde koolwaterstoffen.

**GEVAARLIJKE POLYMERISATIE:** Treedt niet op.

**DEEL 11 TOXICOLOGISCHE GEGEVENS**

**CARCINOGENITEIT:**

**NTP:** Nee

**IARC MONOGRAFIEËN:** Nee

**GEREGELD DOOR OSHA:** Nee

**STOF**

Methanol  
Isopropylalcohol  
Tolueen

**CAS NR.**

67-56-1  
67-63-0  
108-88-3

**LD50**

Oraal-Rat LD50:5.628 mg/kg  
Oraal-Rat LD50:5045 mg/kg  
Oraal-Rat LD50:5.000 mg/kg

**LC50**

Inhalatie-Rat LC50:64.000 ppm/4H  
Inhalatie-Rat LCLo:16.000 ppm/4H  
Inhalatie-Rat LCLo:4000 ppm/4H

**DEEL 12 ECOLOGISCHE GEGEVENS**

**STOF**

Methanol  
Isopropylalcohol  
Tolueen

**VOEDSELKETEN  
CON POTENTIEEL**

Geen  
niet beschikbaar  
Geen

**TOXICITEIT VOOR WATERVOGELS**

niet beschikbaar  
niet beschikbaar  
niet beschikbaar

**BZV**

1,12 lb/lb  
133%  
0%

**TOXICITEIT IN WATER**

250 ppm/11 hr/goudvis/dood  
900–1100 ppm/24 hr/karper  
1180 mg/l/96 hr/zonnevis/TLm

**DEEL 13 AFVOER**

**AFVALVERWIJDERINGSMETHODE:** Volgens RCRA geclassificeerd als gevaarlijk afval. Geabsorbeerde stof en vloeibaar afval afvoeren in overeenstemming met alle plaatselijke, regionale en landelijke voorschriften.

**DEEL 14 TRANSPORT**

**DOT:** Ontvlambare vloeistof N.A.O., (bevat methanol en tolueen), Klasse 3, UN 1993, PG II, ERG#128

**OCEAAN (IMDG):** Ontvlambare vloeistof N.A.O., (bevat methanol en tolueen), Klasse 3.2, UN 1993, PG II, IMDG#3230, EMS#3-07

**LUCHT (IATA):** Ontvlambare vloeistof N.A.O., (bevat methanol en tolueen), Klasse 3, UN 1993, PG II, ERG#128

**WHMIS (CANADA):** Klasse B-2

**DEEL 15 OVERHEIDSINFORMATIE**

**STOF**

Methanol  
Isopropylalcohol  
Tolueen

**SARA 313**

Ja  
Nee  
Ja

**TSCA-LIJST**

Ja  
Ja  
Ja

**CERCLA RQ**

5000 lbs.  
niet beschikbaar  
1000 lbs.

**RCRA-CODE**

U154  
niet beschikbaar  
U220

**DEEL 16 VERDERE GEGEVENS**

Dit document is opgesteld in overeenstemming met de OSHA-norm voor gevearencommunicatie (29 CFR 1910.1200). De hier gegeven informatie wordt te goeder trouw verstrekt, maar er wordt geen uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie gegeven. Raadpleeg RectorSeal voor verdere informatie: (713) 263-8001.