

PRODUCTVEILIGHEIDSBLAD

 **UNIECHEMIE** n.v.
Postbus 426, 7300 AK Apeldoorn (NL)
Tel: (055)5334529 - Fax: (055)5333729

RTK – retrotestset

SECTIE 1	PRODUCT IDENTITEIT
-----------------	---------------------------

Product: RTK retrotestset

Leverancier: Virginia KMP
4100 Platinum Way
Dallas, Texas 75237
214-330-7731

NFPA-waarden:

Gezondheid: 1

Vuur: 3

Reactie: 0

Specifiek: --

(0=geringst tot 4=extreem)

Telefoonnummer in noodgevallen: Chemtrec 1-800-424-9300
Internationaal 1-(202)-483-7616

HMIS persoonlijke bescherming: B

SECTIE 2	GEVAARLIJKE INGREDIËNTEN
-----------------	---------------------------------

Gevaarlijke componenten (CAS Nummer) Blootstellingslimiet

Methyl alcohol (67-56-1) OSHA TWA (SKIN) 200 ppm, STEL 250 ppm, ACGIH 200 ppm,
TLV SKIN STEL 250 ppm

SECTIE 3	FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
-----------------	--------------------------------------------

Kookpunt: 148°F

Soortelijk gewicht (H₂O=1): 0,79

Dampdichtheid (lucht=1): 1,1

Oplosbaarheid in water: volledig

Uiterlijk en geur: heldere vloeistof met karakteristieke geur

Smeltpunt: n.v.t.

Dampdruk: 96 mmHg @ 20°C

Verdampingsverhouding (BuAc=1): 3,5

pH: gegevens niet beschikbaar.

SECTIE 4	BRAND- EN EXPLOSIEGEVAARGEDEVENS
-----------------	-----------------------------------------

Vlampunt (Methode): 52°F

Brandbaarheidslimiet: laag [7,3], hoog [36]

Blusmiddel: droge poeder, kooldioxide (CO₂), "alcohol" schuim, gebruik water om containers af te koelen.

Speciale blusprocedures: benader het vuur met de wind in de rug. Voorkom inademen van rook, damp of nevel.

Brandweerlieden moeten beschermende kleding en persluchtmaskers dragen.

Ongebruikelijke brand- en explosie gevaren: alcohol kan met onzichtbare vlam branden.

SECTIE 5	REACTIVITEITSINFORMATIE
-----------------	--------------------------------

Stabiliteit: het product is stabiel

Onverenigbaar met: n.v.t.

Te vermijden materialen: oxidanten of oxiderende middelen en zwaar zure middelen.

Gevaarlijke ontledings- of bijproducten: van verbranding: rook, koolmonoxide, kooldioxide.

Gevaarlijke polymerisatie: zal niet optreden.

SECTIE 6	GEZONDHEIDSASPECTEN
-----------------	----------------------------

Inademing? Ja - irriterend

Huidabsorberend? Ja - irriterend

Huid/Ogen? Ja - irriterend

Inslikken? Mogelijk - schadelijk

Gevaren voor de gezondheid

Acuut: Methyl alcohol kan fataal zijn of blindheid veroorzaken na inname. Inademing van dampen kan narcotisch werken en kan fataal zijn. Inname van vloeistof zal maagdarmlaatsen, irritatie, mogelijke misselijkheid veroorzaken en kan fataal zijn. Vloeistoffen en dampen kunnen irritatie veroorzaken aan huid en ogen.

Chronisch: Langdurige blootstelling aan methanol kan schade aan ogen, lever, hart, nieren en maag/darmstoornissen en mogelijk stuiprekkingen veroorzaken.

Kankerverwekkend: vermeld in NTP? Nee IARC monografie? Nee OSHA voorschrift? Nee.

Signalen en symptomen bij langdurige blootstelling:

Hoofdpijn, vermoeidheid, misselijkheid, gezichts-aantasting, zuurvergiftiging, stuiprekkingen, instorten, hartstilstand, dood. Inname kan blindheid veroorzaken of fataal zijn.

Medische toestand verergert in het algemeen na blootstelling: bestaande huidaandoeningen.

Eerste hulp procedures

- Oogcontact: spoel de ogen 15 minuten met water. Schakel medische hulp in, indien symptomen ontstaan en aanhouden.
- Huidcontact: spoel 15 minuten met water (en zeep) of totdat alle sporen verwijderd zijn. Schakel medische hulp in, indien symptomen ontstaan en aanhouden.
- Inslikken: wek braken op als het slachtoffer bij bewustzijn is door hem water te geven en dan vingers in de keel te steken. Iemand buiten bewustzijn nooit iets in de mond geven.
- Inademing: breng het slachtoffer in de frisse lucht en begin, indien nodig, gelijk met kunstmatige beademing. Geef zuurstof als het slachtoffer weer ademt. Haal eerste hulp. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

SECTIE 7	VOORSCHRIFTEN VOOR VEILIGE HANTERING EN GEBRUIK
-----------------	--------------------------------------------------------

- Procedure bij morsen en lekken: De verantwoordelijke coördinator in noodgevallen moet een verplichte training hebben gehad. Verwijder alle brandbare spullen.
 - Weinig morsen: Opnemen met absorberende materialen en in niet lekkende containers opslaan. Sluit het goed af voor de juiste opruiming of herbruik.
 - Veel morsen: Evacueer onbeschermd personeel in het gevarengedebied. Draag geschikte gasmaskers en beschermende kleding. Sluit het lek af, indien dit veilig is om te doen. Sluit het in en bewaar het. Verwijder het met vacuümtrucks of -pomp naar bewaar/bergingsvaten.
- Voorzorgsmaatregelen voor vervoer en opslag: Niet in de buurt van voedingsmiddelen, zuren en oxiderende middelen of materialen met een geel "D.O.T." label opslaan. Opslaan in koele, geventileerde ruimte, uit de buurt van ontbrandingsbronnen.
- Andere voorzorgsmaatregelen: Ruim het gemorste/gelekte direct op ter voorkoming van grond- of watervervuiling.

SECTIE 8	CONTROLE MAATREGELEN
-----------------	-----------------------------

Ademhalingsbeveiliging: niet nodig bij normaal gebruik en opslag.

Ventilatie: Lokaal - aanbevolen
 Speciaal - niet nodig
 Machinaal - aanbevolen
 Andere - niet nodig

Beschermende handschoenen: Chemisch resistente handschoenen.

Oogbescherming: Chemische bril.

Andere beschermende materialen: Laarzen, schort, douches, water voor ogen.

Hygiënische handelingen: Vermijd contact met de huid, ogen en kleren.

Na gebruik handen wassen voor eten, drinken of roken. Indien er wel sprake is van contact, verwijder dan de besmette kleding. Indien nodig eerste hulp acties van sectie 6 opvolgen. Was de besmette kleding vóór hergebruik.

SECTIE 9	TRANSPORTINFORMATIE
-----------------	----------------------------

Methanol, 3, UN1230, PGII

SECTIE 10	REGELEMENT/MILIEU
------------------	--------------------------

EPA gevaren: Acuut – Ja	Chronisch – Ja	Brandbaarheid - Ja
Plotselinge drukval – Nee	Reactief – Nee	

RCRA HAZ WASTE #D001

SARA Titel III

Sectie 313, Toxische materialen:

<u>Chemische naam</u>	<u>CAS #</u>	<u>Percentage</u>
Methanol	67-56-1	90-100%

Schone lucht-behandeling: 1990 Amendments Sectie 111.

Schone water-behandeling: niet vermeld

Statenlijst: Massachusetts, , New Jersey, Pennsylvania

Toxic Substances Control Act (TSCA), 40 CFR 710 Oorsprong van de grondstoffen die gebruikt worden in deze mix, verzekert, dat alle aanwezige chemische ingrediënten in overeenstemming zijn met sect. 8(b) Chemical Substance Inventory, of zijn op een andere manier in overeenstemming met TSCA.

De gegevens die hier vermeld staan, zijn met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld, wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard dan ook, met betrekking tot de hier gegeven informatie. De gebruiker dient zijn eigen evaluatie te maken en op zijn eigen beslissingen te vertrouwen.