

EMKARATE RL 32-3MAF  
 Een VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD  
 EMKARATE RL 32-3MAF

#### I - PRODUCT IDENTIFICATIE

Naam bedrijf: Nu-Calgon Groothandelaar, Inc  
 Tel nr.: (314) 469-7000, (800) 554-5499  
 Adres: 2008 Altom Hof, St. Louis, MO 63146-4151  
 CHEMTREC: (800) 424-9300  
 Product naam: EMKARATE RL 32-3MAF (Icematic SW32)  
 Product Number: 4314  
 Synoniemen: Polyol Ester Glijmiddel

#### II - GEVAARLIJKE INGREDIËNTEN VAN MENGSELS

MATERIAAL

CAS-nr.

Door Wt%

TLV

PEL

Polyol Ester

Antioxidant additieven

131459-39-7

n / a zonder

niet-openbaarmaking

akkoord

99% <1%

Niet opgenomen

Niet opgenomen

Alle ingrediënten zijn TSCA vermeld.

VOC-gehalte: 0.01lbs./gallon (1,0%)

#### III - FYSISCH GEGEVENS

Dampdruk: mm Hg: Nihil  
 Verdampingssnelheid: (ether = 1): Nihil  
 Oplosbaarheid in H<sub>2</sub>O: niet oplosbaar in water  
 Vriespunt ° F: N / A  
 Kookpunt ° F: > 500 ° F  
 Specific Gravity H<sub>2</sub>O= 1 @ 25 ° C: 0.98  
 Dampdichtheid (Lucht = 1) 60-90 ° F: > 5  
 VOC-gehalte (% van gew.): Nihil  
 pH @ N / A Oplossing: N / A  
 pH-waarde als volgt verdeeld: N / A  
 Uiterlijk: heldere, kleurloze vloeistof  
 Geur: Lichte geur aardolie

#### IV - BRAND EN EXPLOSIE

Vlampunt F: > 400 ° F (COC) Ontvlambaarheidsgrenzen: NB  
Blusmiddelen: Droge chemische stof, CO2 Foam  
Speciale Brandbestrijdingsmaatregelen: water of schuim veroorzaakt schuimen. Gebruik water als mist of spray om af te koelen verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur. Verneveld water kan gebruikt worden om lekkages uit de buurt van blootstelling flush. Voor branden in ingesloten gebieden, dragen zelf-ademhalingsapparaat. Voorkom uitspoeling van brandbestrijding of verdunning van invoeren van beekjes of drinkwatervoorziening.  
Ongebruikelijke brand en ontploffing: Lege containers kunnen bevatten product residu of dampen die kunnen ontbranden explosief; verbreek niet, lassen of boren op of in de buurt van lege of volle containers.

#### V - REACTIVITEIT GEGEVENS

Stabiliteit - Te vermijden omstandigheden: Product is stabiel - het voorkomen van oxidatiemiddelen, hitte, open vuur.

Incompatibiliteit: Geen

Gevaarlijke ontledingsproducten: rook, rook, CO, CO 2

Voorwaarden Bijdragen aan Gevaarlijke polymerisatie: Zal niet voorkomen

#### VI - Gezondheidseffecten

Effecten van overmatige blootstelling (Medische condities die verergeren / Target Organ Effects),

A. ACUTE (Primary route van blootstelling) Inslikken: Kan gastro-intestinale irritatie, misselijkheid, braken, diarree en buikpijn. EYES & huid: Kan lichte irritatie veroorzaken.

Langdurige of herhaalde contact met de huid kan leiden tot huidirritatie, ontvetting.

Inademing: Kan veroorzaken neus / irritatie van de luchtwegen, duizeligheid.

B. SUBCHRONISCHE, chronische, ANDERE: N / A

C. MEDISCHE condities die verergeren bij overmatige blootstelling:

**Icematic SW 32-4314****VII - EMERGENCY PROCEDURES EN EERSTE HULP**

Inademing: Verwijderen van gebied van de blootstelling aan frisse lucht onmiddellijk. Dien zuurstof indien zij noodzakelijk. Als ademhaling is gestopt, bestuurt CPR. Houd de persoon warm en rustig. Behandelen symptomatisch en dit te ondersteunen. Haal onmiddellijk medische hulp.

OGEN: Spoel de ogen met grote hoeveelheden schoon water gedurende tenminste 15 minuten. Contact opnemen met een arts als irritatie aanhoudt.

HUID: Verwijder besmette kleding en wassen voor hergebruik. Grondig wassen met water en zeep.

Medische hulp inroepen indien irritatie aanhoudt. Gebruik huidcrème voor ontvet gebieden.

Inslikken: Aspiratie gevaar. Niet laten braken of geef iets mond omdat dit materiaal kan Voer de longen en veroorzaken ernstige schade. Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Bij braken, of comateuze of lusteloosheid, plaats beneden aan de linkerkant met het hoofd. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

**VIII - SPILL of lekken PROCEDURE**

Spill Management: Grote hoeveelheden gemorste stof: Draag geschikte beschermende kleding. Stop bron van het lek als dat mogelijk is.

Dijk, bevatten morsen en herstellen vrije vloeistof. Voorkom binnendringen in waterwegen. Opnemen residu met een inert materiaal zoals klei, zand of ander geschikt materiaal; slaan en vervreemden goed. Spoel gebied met water. Waar mogelijk en passend is, verwijderen vervuilde grond. Kleine hoeveelheden gemorste stof: neutraliseren en / of genieten van morsen met inert absorberend. Bewaren in een gesloten container en gooi het naar behoren.

Afvalverwijdering Methoden: Alle teruggewonnen materiaal moet worden verpakt, geëtiketteerd, vervoerd en vernietigd van of geregenereerde halonen in overeenstemming met een goede technische praktijken. Gooi door de methode in overeenstemming met de plaatselijke, gewestelijke en federale regelgeving betreffende de gezondheid, lucht-en waterverontreiniging. Mag vernietigd gecontroleerde verbranding.

**IX - BESCHERMING VAN INFORMATIE / CONTROLE**

Ademhaling: NIOSH / MSHA Approved organische damp gasmasker of geleverd ademhalingsbeschermingsapparatuur als verplicht.

Oogbescherming: Veiligheidsbril Glove: Resistente type handschoenen

Overige Kleding en Uitrusting: N / A

Ventilatie: Zorg voor voldoende mechanische, algemene en / of plaatselijke afzuiging te handhaven blootstelling beneden TLV.

Groter dan 60 cu.ft. per minuut wordt aanbevolen.

**X - BIJZONDERE VOORZORGSMAATREGELEN**

Voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen in het hanteren en opslaan: Houd de omgevingstemperatuur. Vermijden langdurig / herhaaldelijk inademen van dampen, nevels, dampen. Houd de container zorgvuldig gesloten. Bewaren in de buurt warmte, vlammen, sterk oxiderende stoffen. Zorg voor goede ventilatie.

Aanvullende informatie: Draag geen besmette kleding. Was vooraleer opnieuw te gebruiken of ontdoen. niets nemen of niets eten of drinken, of te behandelen tabaksproducten, terwijl in contact komt met dit product. Grondig wassen na gebruik.

## NFPA

## HMIS RATING

Health Hazard .....	: 1
Health Hazard .....	: 1
Brandgevaar .....	: 1
Brandgevaar .....	: 1
Reactiviteit .....	: 0
Reactiviteit .....	: 0
Specifieke Hazard ...	:
Persoonlijke bescherming ...	: X (Sec. 9)
Datum van herziening:	03.15.2002

Verkoper geeft geen garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot het gebruik van dit product dan op het etiket vermeld. Koper aanvaardt alle risico's van gebruik en / of het hanteren van dit materiaal, wanneer deze gebruik en / of behandeling in strijd is met label instructies. Terwijl de verkoper van mening dat de informatie hierin juist is, mogen die gegevens alleen wordt aangeboden voor de behandeling van haar klanten en controle onder hun specifieke gebruik voorwaarden.