





Veiligheidsinformatieblad

OPMERKING: Toegang tot een exemplaar van dit veiligheidsinformatieblad (SDS) via onze website staat niet gelijk aan het uitgeven van een gecontroleerd exemplaar in overeenstemming met EU-wetgeving. U kunt een gecontroleerd exemplaar aanvragen bij Rentokil Initial. Onze contactgegevens staan hieronder vermeld. Voor het controleren van de laatste versie van de SDS voor dit product kunt u terecht op onze website: www.ri-research.com. Klik dan op Technical Information / Product Safety.

Versie: 01 22 : 06 : 2006

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING	
Productnaam	CALMIC TYPE P FORMULATION - STANDARD
Beschrijving	Een heldere, lichtgele, geïmpregneerde vloeistof voor gebruik door onderhoudspersoneel in het Calmic-systeem voor de reiniging van de oppervlakken en afvoerfilters van urinoirs en toiletten.
Bedrijf	Rentokil Initial Supplies, Webber Road, Knowsley Industrial Park, Liverpool, L33 7SR. United Kingdom. Voor algemene informatie: +44 (0)15 15 48 50 50. Voor informatie over veiligheid of wetgeving: +44 (0)13 42 83 30 22. Geïmporteerd door: Initial Hokatex B.V. Postbus 745, 2270AS Voorburg, Nederland. Telephone: +31(0)70 357 63 57

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN	
Classificatie (levering – gebruik) : In overeenstemming met EU-richtlijn 1999/45.	
C Bijtend	R34 Veroorzaakt brandwonden R22 Schadelijk bij opname door de mond
N Milieugevaarlijk	R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen
 	
Schadelijke fysische en chemische effecten en aanzienlijke schadelijke effecten voor de menselijke gezondheid en milieu (zie tevens vak 11):	
Inslikken kan misselijkheid, maagpijn, braken en ernstige irritatie van de mond, keel en het spijsverteringsstelsel veroorzaken. Inslikken van grote hoeveelheden kan convulsies en bewusteloosheid veroorzaken. Inademing kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt brandwonden aan de ogen, huid en de ademhalingswegen.	
Er worden geen andere aanzienlijke schadelijke effecten verwacht bij normale hantering en gebruik.	

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (ZIE TEVENS VAK 16)		
% w/w	Gangbare*/chemische naam, Elnecs/Einecs en CAS-nr van bestanddelen	Classificatie volgens EC 1999/45
10.0 ≤ 25.0	Quaternaire ammoniumverbinding* / Didecyldimethylammoniumchloride EINECS : 230-525-2 CAS : 7173-51-5	C : R34 X _n : R22
> 25.0 ≤ 50.0	Alcoholethoxylaat* / oxoalcohol C13-15 met 9 m MEO EINECS : 64425-86-1	X _n : R22 X _i : R41 N : R50
> 2.5.0 ≤ 10.0	Isopropanol* / propan-2-ol EINECS : 200-661-7 CAS : 67-63-0	F : R11 X _i : R36 : R67
≤2.5	Trinatriumnitrolotriaceetaat CAS : 5064-31-3	X _i : R36/38

4 EERSTE-HULPMAATREGELEN (ZIE TEVENS 'SCHADELIJKE EFFECTEN' IN VAK 2)	
Inademing	De patiënt in de frisse lucht brengen, warm houden en laten rusten. Indien nodig voor ondersteuning zorgen en medische hulp inroepen.
Contact met de ogen	Het getroffen oog minstens 15 minuten lang uitspoelen met schoon water of oogwater terwijl de oogleden open worden gehouden. Spoel het gehele oppervlak af en laat het wegstromende water niet in het andere oog komen. Medische hulp inroepen.
Contact met de huid	De verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen. De huid grondig wassen met zeep en water. Indien de patiënt zich onwel voelt, onmiddellijk medisch advies inwinnen.
Inslikken	NIET het braken opwekken. Indien buiten bewustzijn, de patiënt in de veiligheidshouding plaatsen en voor ondersteuning zorgen indien nodig. Indien bij bewustzijn, de patiënt tot ½ liter water laten drinken. Medische hulp inroepen.
Aanbevolen nooduitrusting	Geschikte eerste-hulpuitrusting voorzien.
Opmerking voor de arts	Neem voor nadere informatie over alle formuleringen van Rentokil Initial contact op met de National Poisons Information Service in Groot-Brittannië.

5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN	
Blusmiddelen	Blussen met koolstofdioxide, water of droge poeder.
Specifieke brandbestrijdingsmetoden	Draag geschikte, persoonlijke beschermingsuitrusting.
Speciale blootstellingsgevaaren	Bij thermische afbraak kunnen giftige dampen van waterstofchloride en stikstofoxiden vrijkomen.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT	
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen (zie tevens vak 8)	Draag geschikte, persoonlijke beschermingsuitrusting.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Dit product is geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Uit de buurt houden van afvoeren, oppervlakte en grondwater, en aarde.
Reinigingsmethoden (zie tevens vak 13)	Gemorste stof opnemen in inert materiaal zoals zand, aarde of zaagsel. Opslaan in een geschikte container voor verwijdering.

7 HANTEREN EN OPSLAG (ZIE TEVENS VAK 8)	
Hanteren	Geen specifieke hanteringsvereisten.
Opslag	In de oorspronkelijke verpakking op een koele, droge, goed geventileerde plaats bewaren, buiten bereik van kinderen en verwijderd van eet en drinkwaren en van diervoeder.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING	
Blootstellingsnorm - Richtlijn EG/98/24 (1^{ste} IGBB-richtlijn)	De beroepsmatige blootstellingslimiet voor isopropanol (totale damp en deeltjes) bedraagt 999 mg/m ³ bij langdurige blootstelling (8 uur tijdgewogen gemiddelde) en 1250 mg/m ³ bij langdurige blootstelling (15 minuut tijdgewogen gemiddelde).
Technische beheersmaatregelen	Indien blootstelling mogelijk is, dient de blootstelling door middel van technische beheersmaatregelen te worden gecontroleerd in plaats van met persoonlijke beschermingsuitrusting. Na uitvoering van een risicobeoordeling is wellicht de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting nodig: Geschikte oogbescherming zoals een veiligheidsbril.
Bescherming van de ogen	
Bescherming van de handen	Geschikte handbescherming zoals handschoenen.
Bescherming van de huid	Geschikte huidbescherming zoals een overal.
Ademhalingsbescherming	Geen bij normale hantering en gebruik.
Maatregelen ter beheersing van milieublootstelling	Uitsluitend gebruiken in overeenstemming met de gegeven instructies. Voorkom lozing van het onverdunde product in het milieu.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Voorkomen en geur	Een heldere, lichtgele, geparfumeerde vloeistof.		
pH	8.8-9.6	Oplosbaarheid in water	Mengbaar.
Dichtheid	0.9627 - 0.9633 g/mL bij 20°C	Oplosbaarheid in vet	Niet bekend.
Vlampunt	37°C	Ontploffings-eigenschappen	Geen.
Ontvlambaarheid	Niet-ontvlambaar.	Brandbaarheid	Niet-brandbaar.
Kookpunt/ kooktraject	Begint bij ca. >80°C	Oxiderende eigenschappen	Geen.
Dampdichtheid	Niet bekend.	Verdampingssnelheid	Niet bekend.
Dampdruk	Niet bekend.	Verdelings-coëfficiënt	Niet van toepassing.
Viscositeit	17.55 bij 20°C	Verdere informatie	Niet bekend.

CALMIC TYPE P FORMULATION - STANDARD

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden	Vermijd extreme temperaturen, bijv. onder 0°C en boven 40°C.
Te vermijden materialen	Vermijd contact met oxideermiddelen, koper en koperlegeringen.
Gevaarlijke afbraakproducten	Bij thermische afbraak kunnen giftige dampen van waterstofchloride en stikstofoxiden vrijkomen.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (ZIE TEVENS VAK 2)

Acute toxiciteit	Oraal	Voor didecyldimethylammoniumchloride: LD ₅₀ (rat) = 238 mg/kg
	Inademing	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
	Huid	Niet bekend.
Corrosiviteit/irritatie	Huid	Veroorzaakt brandwonden.
	Ogen	Veroorzaakt brandwonden.
	Ademhalingswegen	Veroorzaakt brandwonden.
Sensibilisatie	Huid	Bevat geen bekende huidsensibilisatoren.
	Ademhalingswegen	Bevat geen bekende sensibilisatoren voor de ademhalingswegen.
Herhaalde dosis-toxiciteit		Het product bevat geen bestanddelen waarvan bekend is dat deze effecten met betrekking tot herhaalde dosis-toxiciteit hebben.
Mutageniciteit		Het product bevat geen bestanddelen waarvan bekend is dat deze een mutageen effect hebben.
Carcinogeniciteit		Het product bevat geen bestanddelen waarvan bekend is dat deze een carcinogeen effect hebben.
Voortplantings toxiciteit	Vruchtbaarheid	Het product bevat geen bestanddelen waarvan bekend is dat deze effecten op de vruchtbaarheid hebben.
	Ontwikkeling	Het product bevat geen bestanddelen waarvan bekend is dat deze vergiftig zijn voor het voortplantingssysteem.
Overige informatie		Niet bekend.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Algemene informatie	Dit product is geclassificeerd als zeer giftig voor waterorganismen. Zolang het echter in overeenstemming met de gegeven instructies wordt gebruikt, wordt niet verwacht dat gecontroleerd vrijkomen van dit product milieuverontreiniging zal veroorzaken.
Ecotoxiciteit	Voor didecyldimethylammoniumchloride: Vissen - LC ₅₀ : 1,0 mg/L (regenboogforel) (96 uur) Waternlo - EC ₅₀ : 0,094 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (48 uur) Algen - EbC ₅₀ : 0,026 mg/L (<i>Solonastrum sp.</i>) (96 uur) Bacteriën - EC ₁₀ : 0,13 mg/L (<i>Pseudomonas sp.</i>) (16 uur) - EC ₅₀ : 11 mg/L (geactiveerde specie) (3 uur)
Mobiliteit (van de betreffende bestanddelen)	Niet bekend.
Persistentie en afbreekbaarheid (van de betreffende bestanddelen)	Niet bekend.
Bioaccumulatiepotentieel (van de betreffende bestanddelen)	Dit product zal naar verwachting niet bioaccumuleren.
Andere schadelijke effecten	Niet bekend.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwijdering / verpakkingen	Onder normale omstandigheden wordt de afval of worden de lege verpakkingen door Rentokil Initial verwijderd.
Classificatie van de bestanddelen. (Richtlijn van de Raad 91/689/EG, Commissiebesluit 2000/532/EG (gewijzigd) Commissiebesluit 2001/118/EG))	<u>Gevaarcode</u> : H3B – ontvlambaar, H5 – schadelijk, H8 – corrosief, H14 – ecotoxisch.
Opmerking over verwijdering	<u>Bestanddelen die het afval gevaarlijk maken. Concentraties (%)</u> : Alcoholethoxylaat >25.0 ≤50.0 Quaternaire ammoniumverbinding >10.0 ≤25.0 Isopropanol >2.5 ≤10.0
	Het afval dient in overeenstemming met de plaatselijke, regionale en landelijke voorschriften te worden verwijderd.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (INTERNATIONAAL TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN)			
UN nr	UN1760	Referentienr Trem-kaart	CEFIC TEC (R) – 80G20
Vervoerscategorie	2	UK Hazchem EAC	2X
ADR 2003 (internationale weg)	Klasse Niet nodig.	ADR RID	80
Juiste verzendnaam	CORROSIEVE VLOEISTOF, N.O.S. (bevat didecyldimethylammoniumchloride)		
Uitzonderingen beperkte hoeveelheden	Maximumhoeveelheid per binnenvpakking bedraagt 1 liter. Maximumhoeveelheid per buitenverpakking bedraagt 30 kg. Uitsluitend combinatieverpakkingen.		
Speciale vereisten	Niet nodig.		
IMDG 2002 (zee)	Klasse 8	IMDG EMS	8-15
Juiste verzendnaam	CORROSIEVE VLOEISTOF, N.O.S. (bevat didecyldimethylammoniumchloride)		5 Liter
Uitzonderingen beperkte hoeveelheden	Maximumhoeveelheid per binnenvpakking bedraagt 1 liter. Maximumhoeveelheid per buitenverpakking bedraagt 30 kg. Uitsluitend combinatieverpakkingen.		
Speciale vereisten	Niet nodig.		
Opmerking over het vervoer	Op het vervoer van dit product zijn wellicht plaatselijke, regionale of landelijke voorschriften van toepassing.		

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (GEZONDHEID EN VEILIGHEID (ZIE TEVENS VAK 2))	
S-zinnen	<p>S21 : Niet roken tijdens gebruik.</p> <p>S26/28 : Bij aanraking met de ogen of huid, onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.</p> <p>S36/37/39 : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.</p> <p>S45 : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).</p> <p>S60 : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.</p> <p>S61 : Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.</p> <p>Geen.</p> <p>N.B.: Dit product is in Nederland geclassificeerd door het CTB (goedkeuringsnr: 12367N). Etikettering in overeenstemming met Britse voorschriften die de EG-richtlijn 1999/45 implementeren. Wellicht gelden er bijkomende etiketteringsvereisten volgens plaatselijke wetgeving. Buiten Groot-Brittannië moet dit product wellicht worden geregistreerd voor gebruik en dienen alle bijkomende plaatselijke vereisten te allen tijde te worden nagekomen.</p> <p>De informatie op dit veiligheidsinformatieblad (SDS) staat niet gelijk aan een beoordeling in overeenstemming met de Britse voorschriften voor het controleren van stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid (COSHH Regulations) van 2002. Waar van toepassing dienen andere plaatselijke maatregelen of richtlijnen te worden nagekomen.</p>
Aanvullende etiketzinnen	
Wetgeving	

16 OVERIGE INFORMATIE en aanduiding van wijzigingen	
De informatie van de verpakking	Een witte, door de VN goedgekeurde, kunststof jerrycan met een schroefdop en een inhoud van 5 liter. Geleverd in een kartonnen doos als buitenverpakking.
Wijzigingen	Niet van toepassing. SDS785-02
Tekst R-zinnen (Uit vak 3 – Heeft enkel betrekking op de ingrediënten. Zie vak 2 voor de R-zinnen voor het product.)	<p>R11: Licht ontvlambaar.</p> <p>R22: Schadelijk bij opname door de mond.</p> <p>R34: Veroorzaakt brandwonden.</p> <p>R36: Irriterend voor de ogen.</p> <p>R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.</p> <p>R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.</p> <p>R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.</p> <p>R50: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.</p>

CALMIC TYPE P FORMULATION - STANDARD

VFB-nr 785

Versie: 01

22 : 06 : 2006

Pagina 4 van 4

Zorg alvorens het product te gebruiken dat u het etiket hebt gelezen en begrepen.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en overtuiging nauwkeurig en betrouwbaar ten tijde van het uitbrengen. De informatie heeft uitsluitend betrekking op het specifieke materiaal dat op dit veiligheidsinformatieblad is gespecificeerd en is mogelijk niet van toepassing op dit materiaal indien dit in combinatie met een ander materiaal of andere materialen of voor andere doeleinden naast de op dit veiligheidsinformatieblad beschreven doeleinden wordt gebruikt. Rentokil Initial UK Ltd stelt zich niet aansprakelijk voor het gebruik van dit product voor andere doeleinden naast de op dit veiligheidsinformatieblad beschreven doeleinden. Dit doet geen afbreuk aan uw wettelijke rechten. De gebruiker is er verantwoordelijk voor om op basis van deze informatie vast te stellen of het materiaal geschikt is voor zijn/haar specifieke doel.

Copyright © (2006) Rentokil Initial plc, R&D, Felcourt, East Grinstead, West Sussex. RH19 2JY. Groot-Brittannië.

Tel: +44 (0)13 42 83 30 22 Fax: +44 (0)13 42 83 61 80 Website: www.ri-research.com