



Sikkerhedsdatablad

BEMÆRK: Adgang til en kopi af dette sikkerhedsdatablad (SDB) via vores webside udgør ikke udlevering af en kontrolleret kopi iht. EU-lovgivningen. Kontakt Rentokil Initial iht. oplysningerne nedenfor for udlevering af en sådan kopi. For at bekræfte den nyeste version af SDB for dette produkt se websiden <http://www.rentokil-initial.com/sds/rentokil-pest-control/>

Udgave : 02 11 : 02 : 2010

1 IDENTIFIKATION AF STOF/FORBEREDELSE OG VIRKSOMHED

Produktnavn	RADAR
Beskrivelse	En fælde beregnet til professionelt brug til bekæmpelse af mus ved aflivning med kuldioxid. Fælden aktiveres, når en mus går fælden, og der udløses kuldioxid fra en engangs aerosoldåse. Kuldioxid er en farveløs og lugtfri gas.
Virksomhed	Rentokil Initial Supplies, Liverpool, L33 7SR. Rådgivning angående produkter: +44 (0)151 548 5050 Nødtelefon: +44 (0)1293 858 000 E-mail: sds@rentokil.com
Importør	Rentokil Initial A/S, Paul Bergsøes Vej 22, 2600 Glostrup

2 FAREIDENTIFIKATION

Klassifikation (Levering – anvendelse) : I overensstemmelse med EU Direktiv 1999/45.

IKKE KLASSIFICERET

Skadelige fysiske, kemiske indvirkninger samt betydelige indvirkninger på menneskers helbred og på miljøet (se også rubrik 11):

Kontakt med kuldioxid i væskeform kan forårsage kuldesår/forfrysninger.

Koncentrationer på 10 % kuldioxid eller mere kan forårsage bevidstløshed eller dødsfald og kan i store koncentrationer forårsage kulliteforgiftning.

Symptomer på kulliteforgiftning kan omfatte tab af mobilitet og/eller bevidsthed og kan komme så hurtigt, at udsatte personer måske ikke er klar over dem og dermed ikke i stand til at tage passende forholdsregler.

Undgå indånding af gassen.

Ingen andre betydelige skadelige indvirkninger forventes under normale forhold mht. håndtering og anvendelse.

3 SAMMENSÆTNING/ INFORMATION OM INDHOLDSSTOFFER (SE OGSÅ RUBRIK 16)

% w/w	Almindeligt*/kemisk navn, ELINCS/EINECS & CAS nr. på indholdsstoffer	EU 1999/45 Klassificering
100	Kuldioxid – I engangsbeholder, som udløses i Radar enheden, når en mus går derind. EINECS: 204-69-69 CAS: 124-38-9	Ikke klassificeret.

RADAR

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER (SE OGSÅ "SKADELIGE VIRKNINGER" I RUBRIK 2)

Indånding	Giv patienten frisk luft, hold ham/hende varm og afslappet. Hjælp vedkommende om nødvendigt og søg læge.
Øjenkontakt	Denne form for eksponering forventes ikke.
Hudkontakt	Denne form for eksponering forventes ikke.
Indtagelse (Synkning)	Denne form for eksponering forventes ikke.
Anbefalet førstehjælpsudstyr	Hensigtsmæssigt førstehjælpsudstyr skal være til stede.
Bemærkning til læge	Yderligere oplysninger om alle Rentokil Initials formler findes hos National Poisons Information Service i Storbritannien.

5 BRANDBEKÆMPELSE

Type af brandslukningsudstyr	Anvend slukningsapparater med skum, vand eller tørt pulver.
Særlige brandslukningsprocedurer	Bær velegnede personlige værnemidler.
Særlige eksponeringsfarer	Ved udsættelse for intens varme eller flammer vil aerosolbeholderen hurtigt udløses eller eksplodere. Gå væk fra enheden og afkøl den med vand fra sikker afstand. Stop om muligt udstrømningen af kuldioxid. Sørg for at afkøle nærliggende enheder ved at sprøjte dem med store mængder vand, indtil ilden brænder ud af sig selv.

6 FORHOLDSREGLER VED UDSLIP

Personlige forholdsregler (Se også rubrik 8)	Bær velegnede personlige værnemidler.
Miljømæssige Foranstaltninger	Ikke nødvendige.
Rengøringsprocedurer (Se også rubrik 13)	Hvis enhederne er intakte, og aerosolbeholderne ikke er punkteret, kan de indsamles og anvendes igen. Hvis beholderne er punkteret, skal området ventileres, og beholderne indsamles med henblik på efterfølgende bortskaffelse.

7 HÅNDTERING OG OPBEVARING (SE OGSÅ RUBRIK 8)

Håndtering	Beskyt aerosolbeholderne mod fysisk skade. Undgå lange perioder med lave temperaturer på under -30°C.
Opbevaring	Opbevar i originalbeholder på et køligt, tørt og ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn og væk fra mad- og drikkevarer samt mad til husdyr.

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Eksponerings-standard - Direktiv EC/98/24 (1. IOELV Direktiv)	Arbejdspladseksponeringsgrænse (WEL) for Kuldioxid er 9150 mg/m ³ langvarig eksponering (8 timers vægtet gennemsnit) og 27400 mg/m ³ kortvarig eksponering (15 minutters referenceperiode).
Tekniske kontrolforanstaltninger	Hvor eksponering kan finde sted, skal der anvendes tekniske kontrolforanstaltninger frem for personlige værnemidler (PV). I henhold til aktuell risikovurdering kan følgende PV være påkrævet:
Øjenbeskyttelse	Etiketten angiver, at intet er nødvendigt under normal håndtering og anvendelse. Men overvej andre forholdsregler.
Beskyttelse af hænder	Etiketten angiver, at intet er nødvendigt under normal håndtering og anvendelse. Men overvej andre forholdsregler.
Beskyttelse af huden	Etiketten angiver, at intet er nødvendigt under normal håndtering og anvendelse. Men overvej andre forholdsregler.
Åndedrætsværn	Etiketten angiver, at intet er nødvendigt under normal håndtering og anvendelse. Men overvej andre forholdsregler.
Miljømæssig eksponeringskontrol	Produktet bør anvendes i overensstemmelse med de angivne anvisninger. En miljømæssig risikovurdering angiver ingen specifikke restriktioner mht. miljømæssig frigivelse.

9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Udseende og lugt	Farveløs, lugtfri gas.		
pH	Ikke tilgængelig.	Opløselighed i vand	2.0 g/L
Vægtfylde	1.8 mg/cm ³	Opløselighed i andre væsker	Ikke fastsat.
Flammepunkt	Ikke tilgængelig.	Eksplorative egenskaber	Beholderen med kuldioxid kan eksplodere, hvis den udsættes for ekstrem varme.
Antændelighed	Ikke brandbar	Selvantændelighed	Kan ikke selvantænde.
Kogepunkt/Rækkevidde	Starter ved ca. -88.1°C	Oxiderende egenskaber	Ingen.
Dampvægtfylde	1.519 (luft = 1)	Fordampnings-hastighed	Ikke tilgængelig.
Damptryk	5730 KPa	Delingskoefficient	Ved 25°C isobutanol og vand: 2,26 Olivenolie og vand: 1,74
Viskositet	Ikke tilgængelig.	Andre Data	Kritisk temperatur: 31.1°C Relativ tæthed: 0.82 (vand = 1)

RADAR

10 STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås	Undgå ekstreme temperaturer, f.eks. under 0°C og over 40°C.
Materialer, der skal undgås	Ingen.
Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SE OGSÅ RUBRIK 2)

Akut giftighed	Oral	Denne form for eksponering forventes ikke.
	Indånding	Koncentrationer på 10 % kuldioxid eller mere kan forårsage bevidstløshed eller dødsfald og kan i store koncentrationer forårsage kulilteforgiftning. Undgå indånding af gassen.
	Dermal	Denne form for eksponering forventes ikke.
Ætsning/Irritation	Hud	Aerosolbeholder: Kontakt med CO ₂ i væskeform kan forårsage koldesår/forfrysninger.
	Øjne	Aerosolbeholder: Kontakt med CO ₂ i væskeform kan forårsage koldesår/forfrysninger.
	Indånding	Ikke fastsat.
Overfølsomhed	Hud	Indeholder ingen kendte stoffer, der giver overfølsomhed i huden.
	Indånding	Indeholder ingen kendte stoffer, der giver overfølsomhed.
Giftighed ved gentagne doser		Produktet indeholder ingen komponenter, der har nogen kendt indvirkning i forbindelse med giftighed ved gentagne doser.
Mutagenicitet		Produktet indeholder ingen komponenter, der er kendt for at have nogen mutagenitetseffekt.
Carcinogenicitet		Produktet indeholder ingen komponenter, der er kendt for at have nogen carcinogenitetseffekt.
Giftighed mht. forplantningsevne	Fertilitet	Produktet indeholder ingen komponenter, der påvirker fertilitet.
	Udvikling	Produktet indeholder ingen komponenter, der er kendt for at være giftige for forplantningssystemet.
Andre oplysninger		Udsættelse for en atmosfære uden megen ilt kan forårsage følgende symptomer: Rysteture, sløret syn, svedeture, hovedpine, øget puls, åndenød, hurtigt åndedræt, svimmelhed, spytafsondring, kvalme, opkast og tab af mobilitet/bevidsthed.


12 MILJØOPLYSNINGER

Generel information	Dette produkt indeholder ikke nogle stoffer klassificeret som miljøskadelige. Kontrolleret frigivelse af dette produkt forventes ikke at skabe miljøforurening. Anvend kun i overensstemmelse med angivne instruktioner.
Miljøtoksikologiske data	For fisk: Øgede niveauer på op til 6,3 % CO ₂ giver ikke anledning til uomstødelige fysiologiske eller adfærdsmæssige påvirkninger. CO ₂ er essentiel for fisks fysiologi.
	For alger: CO ₂ er et essentielt stof mht. fotosyntese.
Mobilitet	På grund af sin gasagtige form vil CO ₂ opnå ligevægt med lufthuller i jord gennem passiv spredning.
Persistens og nedbrydelighed	Kuldioxidevolution er et af de vigtigste slutpunkter, der anvendes i tests af biologisk nedbrydelighed. Hurtig biologisk nedbrydelighed beskriver omdannelse af testmaterialer til kuldioxid, hvorved det anerkendes, at der normalt ikke vil ske nogen yderligere nedbrydning.
Bioakkumuleringspotentiale	Eftersom CO ₂ er et stof, der findes naturligt i naturen, og som alle levende organismer udsættes for, og som spiller en vital rolle i normal opretholdelse af liv, forventes ingen biologisk ophobning.
Andre uønskede virkninger	Rentokil Initials anvendelse af CO ₂ i Radar vil aldrig øge atmosfæriske niveauer ud over det normale.

13 BORTSKAFFELSE

Bortskaffelse af affald / beholdere	Dette produkt og den dertilhørende tomme beholder skal bortskaffes som kontrolleret affald.
	Under normale omstændigheder vil affaldsprodukter / tomme beholdere blive bortskaffet af Rentokil Initial.
Klassificering (Rådsk Direktiv 91/689/EC, Kommissionsbeslutning 2000/532/EC (med ændringer) Kommissionsbeslutning 2001/118/EC))	<u>Farekode:</u> Ikke klassificeret.
Bemærkning til bortskaffelse	<u>Komponenter, der klassificeres som farligt affald</u> <u>Koncentrationer (%):</u> Ikke påkrævet.
	Den bedste metode til bortskaffelse af ethvert produkt er anvisninger på etiketten. Bortskaffelse bør være i overensstemmelse med lokale og nationale krav.

14 TRANSPORTOPLYSNINGER (INTERNATIONALE MEDMINDRE ANDET ER ANGIVET)

UN Nr.	UN1950	Tremkort reference nr.	CEVIC TEC® - 20G5A	RIS Kode
Transportkategori	3	UK Hazchem EAC	Ikke relevant, da aerosoler ikke må transporteres i tanke eller i store partier.	FR15
ADR 2009 (International vej)	Klasse 2	ADR HIN	Ikke relevant, da aerosoler ikke må transporteres i tanke eller i store partier.	Mærkater 
Korrekt shippingnavn	AEROSOLBEHOLDERE			
Undtagelser for begrænsede mængder	Individuelle aerosoler bør ikke overskride 1000 ml eller transporteres i kombinationspakker med mere end 30 kg. Hvis de transporteres i indpakkede bakker, må pakkens samlede bruttomasse ikke overskride 20 kg.			
Særlige krav	Ikke påkrævet.	Emballage-gruppe	Ikke påkrævet.	
IMDG 2008 (Søvejen)	Klasse 2	IMDG EMS	F-D, S-U	
Korrekt shippingnavn	AEROSOLBEHOLDERE			
Undtagelser for begrænsede mængder	Individuelle aerosoler bør ikke overskride 1000 ml eller transporteres i kombinationspakker med mere end 30 kg. Hvis de transporteres i indpakkede bakker, må pakkens samlede bruttomasse ikke overskride 20 kg.			
Særlige krav	Ikke påkrævet.	Emballage-gruppe	Ikke påkrævet	
Bemærkning til Transport	Lokale, statslige eller nationale krav kan gælde for transport af dette produkt.			

15 OPLYSNINGER OM REGULERING (SUNDHEDS- OG SIKKERHEDSOPLYSNINGER (SE OGSÅ RUBRIK 2))

Sikkerhedssætninger	Sikkerhedssætninger er ikke påkrævet.
Yderligere sætninger på etiket	Følg brugsanvisningen for at undgå risici for mennesker og miljø.
Lovgivning	<p>Etikettering er i overensstemmelse med britisk lovgivning implementeret EU Direktiv 1999/45.</p> <p>Yderligere krav til etiketter kan være nødvendige i overensstemmelse med anden national lovgivning. Uden for Storbritannien kan registrering af dette produkt være nødvendig før anvendelse, og eventuelle yderligere lokale krav skal overholdes til enhver tid.</p> <p>De oplysninger, der er angivet på dette sikkerhedsdatablad (SDB) udgør ikke en vurdering i overensstemmelse med Control of Substances Hazardous to Health (COSHH) Regulativ 2002 i Storbritannien. Andre nationale foranstaltninger eller vejledninger bør følges, hvor dette er hensigtsmæssigt.</p>

16 ANDRE OPLYSNINGER herunder angivelse af revisioner

Emballageoplysninger	Engangsaerosolbeholder med 2,5 - 3,0 kg. kuldioxid i en hærværkssikret enhed.
Revisioner	Der er blevet foretaget ændringer til indholdet af kasser 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 & 16 (angivet ved de tykke linjer i venstre side af kasserne) sammenlignet med første udgivelse 01.
Tekst i risikosætning (Fra rubrik 3 – Disse refererer kun til ingredienserne. Se rubrik 2 for produktets risikosætninger)	Risikosætninger er ikke påkrævet.

SDS 791-05

RADAR

SDS Nr. 791- DEN

Udgave : 02

11 : 02 : 2010

Side 4 af 4

Før anvendelse af produktet skal du læse og forstå denne mærkat.

Oplysningerne, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er efter bedste vidende nøjagtige og pålidelige på tidspunktet for publikationen. Oplysningerne har kun relation til det specifikke materiale, der er angivet i dette sikkerhedsdatablad, og er måske ikke gyldige mht. et sådant materiale, hvis det anvendes i kombination med eventuelle andre materialer, eller hvis det anvendes til anden brug end den, der er specificeret heri. Rentokil Initial UK Ltd er ikke erstatningspligtig for anvendelsen af dette produkt mht. andre formål end dem, der er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Dette har ingen indvirkning på Deres lovmæssige rettigheder. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er velegnede i deres helhed til vedkommendes egen særlige anvendelse.

Copyright © (2010) Rentokil Initial plc, European Technical Centre, Units 7 & 8 Foundry Court, Foundry Lane, Horsham, West Sussex. RH13 5PY. United Kingdom.

Telefon: +44 (0) 1293 858000 Fax: +44 (0) 1403 214101