

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form	: Ämne
Handelsnamn	: RADAR
Produkttyp	: Biocid
Rgisternr.	: 4895
Produktgrupp	: Produkt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: En enhet för yrkesmässig användning vid avlivning av möss genom exponering till koldioxid. Enheten aktiveras genom att en mus kommer in i den, enheten stängs och koldioxid släpps ut från en flaska i enheten.
Användning av ämnet eller beredningen	: Rodenticid

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Rentokil Initial Supplies, Liverpool, L33 7SR, Storbritannien.
 Produktrådgivning: +44 (0)151 548 5050
 Vid nödsituationer: +44 (0)1342 833 022
 E-post: sds@rentokil.com

Nationell kontakt

Rentokil AB
 Avestagatan 61,
 SE-163 53 Spånga
 Sverige

Tel: +46 (0)8 410 25 900

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44 (0)1342 833 022

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Gaser under tryck : Komprimerad gas H280

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS04

Signalord (CLP) :

: Varning

Faroangivelser (CLP) :

: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser (CLP) :

: P410+P403 - Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

RADAR

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Namn : RADAR

Namn	Produktbeteckning	%
Koldioxid	(CAS nr) 124-38-9 (EC nr) 204-696-9	99.99

Ordalydelse hos H-meningar: se under avsnitt 16

3.2. Blandningar

Gäller inte

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Sådan exponering är inte förväntad.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Sådan exponering är inte förväntad.
- Första hjälpen efter förtäring : Sådan exponering är inte förväntad.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använt lämpligt media för att ringa in branden.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare information tillgänglig

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Lämpliga skyddskläder skall användas.
- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödiga personal.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
- Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inga nödvändiga.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Förvaras åtskilt från andra material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

RADAR

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Skyddas mot värme och direkt solstrålning.

Icke blandbara produkter : Starka alkaliföreningar. Starka syror.

Oförenliga material : Antändningskällor. Direkt solljus.

Lagringsplats : Förvaras på väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Rodenticid.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Koldioxid (124-38-9)		
EU	Lokalt namn	Carbon dioxide
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
Sverige	Lokalt namn	Koldioxid
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	5000 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	18000 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	10000 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 34 (Koldioxid används ofta som indikatorsubstans i arbetslokaler där luftföroreningar huvudsakligen uppkommer genom de personer som vistas där. Se särskilda regler om ventilation i föreskrifterna om arbetsplatsens utformning)

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering.

Handskydd:

Använd skyddshandskar.

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

Andningsskydd:

Använd godkänd mask

Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Gas
Färg : Färglös.
Lukt : Karakteristisk.
Luktgräns : Inga data tillgängliga
pH : Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga
Smältpunkt : Inga data tillgängliga

RADAR

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: -88.1 °C
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: 5730 kPa
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: 1.519
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1.8 mg/cm ³
Löslighet	: Vatten: 2 g/l
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ej fastslaget.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Rök. Kolmonoxid. CO₂.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	: Inte klassificerat (Sådan exponering är inte förväntad.)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Sådan exponering är inte förväntad.)
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

RADAR

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

RADAR

Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
------------------------------	----------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

RADAR

Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
-------------------------	----------------

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Under normala omständigheter tar Rentokil hand om avfall och tomma behållare.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : 1950

UN-nr (IMDG) : 1950

UN-nr (IATA) : 1950

UN-nr (ADN) : 1950

UN-nr (RID) : 1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : AEROSOLER

Officiell transportbenämning (IMDG) : AEROSOLS

Officiell transportbenämning (IATA) : Aerosols, non-flammable

Officiell transportbenämning (ADN) : AEROSOLER

Officiell transportbenämning (RID) : AEROSOLER

Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 1950 AEROSOLER, 2.2, (E)

Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.2

Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2

Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 1950 AEROSOLER, 2.2

Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 1950 AEROSOLER, 2.2

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 2.2

Varningsetiketter (ADR) : 2.2,

RADAR

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 2.2

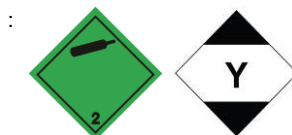
Varningsetiketter (IMDG) : 2.2,



IATA

Faroklass för transport (IATA) : 2.2

Varningsetiketter (IATA) : 2.2,



ADN

Faroklass för transport (ADN) : 2.2

Varningsetiketter (ADN) : 2.2,



RID

Faroklass för transport (RID) : 2.2

Varningsetiketter (RID) : 2.2



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (IATA) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (ADN) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (RID) : Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : 5A

RADAR

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Specialbestämmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P207, LP02
Särskilda förpackningsbestämmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV9, CV12
Tunnelrestriktionskod (ADR)	: E

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begränsade mängder (IMDG)	: SP277
Reducerade mängder (IMDG)	: E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P207, LP02
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP87, L2
EMS-nr. (Brand)	: F-D
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-U
Lastningskategori (IMDG)	: Ingen

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E0
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y203
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 75kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 150kg
Specialbestämmelser (IATA)	: A98, A145, A167, A802
ERG-koden (IATA)	: 2L

- Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: 5A
Specialbestämmelser (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L
Reducerade mängder (ADN)	: E0
Utrustning erfordras (ADN)	: PP
Ventilation (ADN)	: VE04
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

- Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: 5A
Specialbestämmelse (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P207, LP02
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW9, CW12
Expresskolli (RID)	: CE2
HIN-nummer (RID)	: 20

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

RADAR

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII
RADAR finns inte med på REACH-kandidatlistan
RADAR är inte uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

- Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
- Skolningstips : Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid märkningen och produktinformationen före användning. Se till att du har fått tillräcklig utbildning och instruktioner före användning.
- Annan information : En aerosolburk för engångsbruk innehåller 2,5 – 3,0 g koldioxid i en garantiförseglad behållare.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck : Komprimerad gas
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

RI - SDS EU (REACH Annex II) CLP

Innan du använder en produkt, se till att du läser och förstår dess etikett.

Informationen på detta säkerhetsdatablad är, såvitt vi vet, korrekt och tillförlitlig vid publikationstillfället. Informationen gäller endast det specifika material som behandlas i detta säkerhetsdatablad och gäller inte för samma material om det används i kombination med annat/andra material eller på annat sätt än vad som specificerats här. Varken Rentokil Initial plc eller dess dotterbolag är ansvarigt för användningen av denna produkt för andra ändamål än de som beskrivits i detta säkerhetsdatablad. Detta påverkar inte dina lagstadgade rättigheter. Det är användarens ansvar att se till att informationen är tillräcklig för hans/hennes användning av produkten.

Copyright © (2018) Rentokil Initial plc, Rentokil Initial Power Centre, Unit A1 & A2 Link 10, Napier Way, Crawley, RH10 9RA. Storbritannien.

Telefon: +44 (0) 1342 833022 Fax: +44 (0) 1403 214101