

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Air Control RTU

Produkt nr.

398

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Eliminering af dårlig lugt

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

RenGros ApS
Håndværkervej 15 A
DK - 9000 Aalborg

Kontaktperson

Mette Borg

E-mail

mb@iduna.dk

SDS udarbejdet den

15-08-2018

SDS Version

5.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

Ikke anvendelig

Signalord

-

Risiko m.v.

Ikke anvendelig-

Sikkerhed

| | |
|---------------|---|
| Generelt | - |
| Forebyggelse | - |
| Reaktion | - |
| Opbevaring | - |
| Bortskaffelse | - |

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ikke anvendelig

2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

Anden mærkning

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

Andet

'ikke anvendelig

VOC

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

| | |
|-----------------------|--|
| NAVN: | 1,4-dioxacycloheptadecan-5,17-dion |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 105-95-3 EF-nr: 203-347-8 |
| INDHOLD: | <0.1% |
| CLP KLASSIFICERING: | Aquatic Chronic 2 H411 |
| NAVN: | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 54464-57-2 EF-nr: 259-174-3 |
| INDHOLD: | <0.1% |
| CLP KLASSIFICERING: | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H411 |
| NAVN: | 2-(Phenylmethylene)-octan-1-al |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 101-86-0 EF-nr: 202-983-3 |
| INDHOLD: | <0.05% |
| CLP KLASSIFICERING: | Skin Irrit. 2 H315 |
| NAVN: | Butylphenyl methylpropional |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 80-54-6 EF-nr: 201-289-8 |
| INDHOLD: | <0.05% |
| CLP KLASSIFICERING: | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1 H302, H317 |
| NAVN: | Citrunella |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 106-22-9 EF-nr: 203-375-0 |
| INDHOLD: | <0.05% |
| CLP KLASSIFICERING: | NA |
| NAVN: | 2-phenylethanol |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 60-12-8 EF-nr: 200-456-2 |
| INDHOLD: | <0.05% |
| CLP KLASSIFICERING: | Eye Irrit. 2 H319 |
| NAVN: | 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 127-51-5 EF-nr: 204-846-3 |
| INDHOLD: | <0.01% |
| CLP KLASSIFICERING: | NA |
| NAVN: | tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, blanding af isomerere (cis og trans) |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 63500-71-0 |
| INDHOLD: | <0.01% |
| CLP KLASSIFICERING: | Eye Irrit. 2 H319 |
| NAVN: | 4-tert-Butylcyclohexyl acetate |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 32210-23-4 EF-nr: 250-954-9 |
| INDHOLD: | <0.01% |
| CLP KLASSIFICERING: | Aquatic Chronic 2 H411 |
| NAVN: | Dimethyl benzyl carbintl actate |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 151-05-3 EF-nr: 205-781-3 |
| INDHOLD: | <0.01% |
| CLP KLASSIFICERING: | Aquatic Chronic 3 H412 |
| NAVN: | alpha,beta,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-en-1-butanol |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 65113-99-7 EF-nr: 265-453-0 |
| INDHOLD: | <0.01% |
| CLP KLASSIFICERING: | Aquatic Chronic 2 H411 |
| NAVN: | ionon, methyl |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 1335-46-2 EF-nr: 215-635-0 |
| INDHOLD: | <0.01% |
| CLP KLASSIFICERING: | Aquatic Chronic 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| | H411 |
| NAVN: | undec-10-enal |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 112-45-8 EF-nr: 203-973-1 |
| INDHOLD: | <0.01% |
| CLP KLASSIFICERING: | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 H319, H411 |
| NAVN: | oxacyclohexadecen-2-one |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 34902-57-3 |
| INDHOLD: | <0.01% |
| CLP KLASSIFICERING: | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H400, H410 |
| NAVN: | 2'-acetonaphthon |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 93-08-3 EF-nr: 202-216-2 |
| INDHOLD: | <0.01% |
| CLP KLASSIFICERING: | NA |
| NAVN: | methyl-2-naphthylether |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 93-04-9 EF-nr: 202-213-6 |
| INDHOLD: | <0.01% |
| CLP KLASSIFICERING: | Aquatic Chronic 2 H411 |
| NAVN: | undecan-4-olid |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 104-67-6 EF-nr: 203-225-4 |
| INDHOLD: | <0.01% |
| CLP KLASSIFICERING: | Aquatic Chronic 2 H411 |
| NAVN: | Cyklamenaldehyde |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 103-95-7 EF-nr: 203-161-7 |
| INDHOLD: | -% |
| CLP KLASSIFICERING: | Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 H315, H411 |

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

ATEmix(oral) > 2000

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige krav.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå direkte udslip af koncentreret produkt

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

DNEL / PNEC

PNEC (4-tert-Butylcyclohexyl acetate): 0,00053 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (4-tert-Butylcyclohexyl acetate): 2,01 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (4-tert-Butylcyclohexyl acetate): 0,21 mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (4-tert-Butylcyclohexyl acetate): 0,42 mg/kg
Exposure: Jord

8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå direkte udslip af koncentreret produkt

Personligt værneudstyr

Ikke anvendelig

Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ingen særlige krav.

Hud og krop

Ingen særlige krav.

Hænder

Ingen særlige krav.

Øjne

Ingen særlige krav.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|-------------------------|
| Fysisk tilstand | Flydende |
| Farve | Klar |
| Lugt | Behagelig |
| Lugtterskel (ppm) | Ingen data tilgængelige |
| pH | 8,2 |
| Viskositet (40°C) | Ingen data tilgængelige |
| Massefylde (g/cm ³) | Ingen data tilgængelige |
| Tilstandsændring og dampe | |
| Smeltepunkt (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Kogepunkt (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Damptryk | Ingen data tilgængelige |
| Dekomponeringstemperatur (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100) | Ingen data tilgængelige |
| Data for brand- og eksplosionsfare | |
| Flammepunkt (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Antændelighed (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Selvantændelighed (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosionsgrænser (% v/v) | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosive egenskaber | Ingen data tilgængelige |
| Opløselighed | |

Opløselighed i vand
n-octanol/vand koefficient

Opløselig
Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans: undecan-4-olid
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 18500 mg/kg bw

Substans: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate
Art: Kanin
Test: LC50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: >500 mg/kg

Substans: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 3550 mg/kg bw

Hudætsning/irritation

Ingen data tilgængelige

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Langtidsvirkninger

Ingen særlige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans: undecan-4-olid
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 22 mg/l

Substans: undecan-4-olid
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 27 mg/l

Substans: undecan-4-olid
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: 22 mg/l

Substans: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 96h
Resultat: 1-10 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|-------------------------|------------------------------|------|----------|
| Ingen data tilgængelige | | | |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|-------------------------|---------------------------|--------|-----|
| Ingen data tilgængelige | | | |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

| | |
|----------|-------------------------|
| EAK-kode | Kemikalieaffaldsgruppe: |
| 200116 | H |

Særlig mærkning

-

Forurennet emballage

Ingen særlige krav.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

ADR/RID

| | |
|-----------------|---|
| 14.1. UN-nummer | - |
| 14.2. UN- | - |

forsendelsesbetegnelse (UN
proper shipping name)
14.3. Transportfareklasse(r) -
14.4. Emballagegruppe -
Bemærkninger -
Tunnelkode -

IMDG

UN-no. -
Proper Shipping Name -
Class -
PG* -
EmS -
MP** -
Hazardous constituent -

IATA/ICAO

UN-no. -
Proper Shipping Name -
Class -
PG* -

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

\$

-

Seveso

-

Kilder

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).
EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H302 - Farlig ved indtagelse.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

mb

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

15-08-2018

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

15-08-2018