

# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Columba Maskindisktabletter

#### Produkt nr.

13701

#### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Maskindisk. Endast för professionellt bruk.

#### Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagsuppgifter

Rekal Svenska AB  
Box 2  
646 21 Gnesta  
Sverige  
+46 158 339 00

#### Kontaktperson

-

#### E-mail

lab@rekal.se

#### SDS utarbetad

2020-10-14

#### SDS Version

1.0

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2; H319

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Varning

#### Faroangivelser

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

### Skyddsangivelser

Allmänt	-
Förebyggande	Använd ögonskydd. (P280).
Åtgärder	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313).
Förvaring	-
Avfall	-

### Innehåller

Ej tillämpligt

### Annan märkning

Innehåller subtilisin. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH208).

### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

-

### 2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

### Annat

Ej tillämpligt

### VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN:	Natriumkarbonat
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 497-19-8 EG-nr:207-838-8 REACH-nr: 01-2119485498-19- . . .
HALT:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit 2;H319
NAMN:	Natriumperkarbonat
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 15630-89-4 EG-nr:239-707-6 REACH-nr: 01-2119457268-30
HALT:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	Ox., Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H272, H302, H318
NAMN:	kiselsyra, natriumsalt molratio >3,2
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 1344-09-8 EG-nr:215-687-4
HALT:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319, H335
NAMN:	Citronsyra
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 5949-29-1 EG-nr:201-069-1 REACH-nr: 01-2119457026-42
HALT:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NAMN:	Långkedjig alkohol, alkoxylierad
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 166736-08-9
HALT:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NAMN:	subtilisin
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 9014-01-1 EG-nr:232-752-2 Index-nr: 647-012-00-8
HALT:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H302, H315, H318, H334, H335, H400, H411 (M-acute = 1)

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

### Annan information

ATEmix(oral) > 2000  
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 23,536 - 35,304  
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,64 - 0,96  
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))\*25) = 0,0064 - 0,0096

Rengöringsmedel:  
15 - 30%: SYREBASERADE BLEKMEDEL  
< 5%: NONJONISKA TENSIDER, ENZYMER

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.  
Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller liknande.

#### Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direct och håll personen under uppsyn.

#### Hudkontakt

Skölj med vatten.

#### Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

#### Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

#### Brännskada

Ej tillämpligt

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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid inandning. Allergireaktionen inträffar typiskt inom en timme efter exponering för allergenet och ger en inflammatorisk reaktion i lungorna.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.  
Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras oåtkomligt för barn.

#### Lagringstemperatur

Torr, < 30°C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

#### DNEL / PNEC

DNEL (Natriumkarbonat): 10 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (subtilisin): 0,06 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (subtilisin): 0,016 mg/m<sup>3</sup>

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

PNEC (subtilisin): 0,06 mg/l

Exponering: Färskvatten

PNEC (subtilisin): 0,006 mg/l

Exponering: Havsvatten

PNEC (subtilisin): 65000 mg/l

Exponering: Reningsverk

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

#### Generellt

lakta normal industrihygien.

#### Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

#### Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

#### Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

#### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

#### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

#### Personlig skyddsutrustning



**Allmänt**

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

**Andningsskydd**

Inga särskilda krav.

**Hudskydd**

Inga särskilda krav.

**Handskydd**

Inga särskilda krav.

**Ögonskydd**

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	
Färg	Ingen data tillgänglig.
Lukt	Mild
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	ca 11 (@1%)
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	Ingen data tillgänglig.

**Fas förändringar**

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.

**Data om brand- och explosionsrisker**

Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.

**Löslighet**

Löslighet i vatten	Löslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

**9.2 Annan information**

Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.
Vikt ca 16g per tablett	

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen data

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga särskilda

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga särskilda

**10.5 Oförenliga material**

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ämne: subtilisin  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 1800 mg/kg

Ämne: Långkedjig alkohol, alkoxylerad  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: Citronsyra  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 3000 mg/kg

Ämne: kiseltsyra, natriumsalt molratio >3,2  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 5150 mg/kg

Ämne: Natriumperkarbonat  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: Natriumkarbonat  
Art: Råtta  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Oralt  
Resultat: 2800 mg/kg bw

Ämne: Natriumkarbonat  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Resultat: >2000 mg/kg bw

Ämne: Natriumkarbonat  
Art: Råtta  
Test: LC50  
Exponeringsväg: Inhalation  
Resultat: 2300 mg/m<sup>3</sup>

#### Frätande/irriterande på huden

Ingen data tillgänglig.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid inandning. Allergireaktionen inträffar typiskt inom en timme efter exponering för allergenet och ger en inflammatorisk reaktion i lungorna.

#### Mutagenitet i könsceller

Uppgifter om ämnet: Natriumkarbonat  
Test: OECD Guideline 471  
Resultat: Ames test neg  
Ingen negativ effekt har observerats.

#### Cancerogenitet

Uppgifter om ämnet: Natriumkarbonat  
Ingen negativ effekt har observerats.

#### Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ingen data tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ingen data tillgänglig.

**Fara vid aspiration**

Ingen data tillgänglig.

**Långsiktiga effekter**

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Ämne: subtilisin

Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet: 72h

Resultat: 0,83 mg/l

Ämne: subtilisin

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 0,586 mg/l

Ämne: subtilisin

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: 8,2 mg/l

Ämne: Långkedjig alkohol, alkoxilierad

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96h

Resultat: 100 mg/l

Ämne: Långkedjig alkohol, alkoxilierad

Art: Kräfdjur

Test: EC50

Varaktighet: 48h

Resultat: 100 mg/l

Ämne: Långkedjig alkohol, alkoxilierad

Art: Alger

Test: EC50

Varaktighet: 72h

Resultat: 100 mg/l

Ämne: Citronsyra

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96 h

Resultat: 440-760 mg/l

Ämne: Citronsyra

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 72 h

Resultat: 120 mg/l

Ämne: Citronsyra

Art: Alger

Test: IC50

Varaktighet: 8 d

Resultat: 80 mg/l

Ämne: Natriumperkarbonat

Art: Fisk

Test: NOEC

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Varaktighet: 96h  
Resultat: 7,4 mg/l

Ämne: Natriumperkarbonat  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: 70,7 mg/l

Ämne: Natriumperkarbonat  
Art: Vattenloppor  
Test: LC50  
Varaktighet: 48h  
Resultat: 4,9 mg/l

Ämne: Natriumperkarbonat  
Art: Vattenloppor  
Test: NOEC  
Varaktighet:  
Resultat: 2 mg/l

Ämne: Natriumkarbonat  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varaktighet: 96h  
Resultat: 300 mg/l

Ämne: Natriumkarbonat  
Art: Vattenloppor  
Test: LC50  
Varaktighet: 48h  
Resultat: 200-227 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
subtilisin	Ja	Ingen data	Ingen data
Citronsyra	Ja	Ingen data	Ingen data
Natriumperkarbonat	Ja	Ingen data	Ingen data
Natriumkarbonat	Ja	Ingen data	Ingen data

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
subtilisin	Nej	Ingen data	Ingen data
Citronsyra	Nej	-1,72	Ingen data
kiselsyra, natriumsalt molrati...	Nej	Ingen data	Ingen data
Natriumperkarbonat	Nej	Ingen data	Ingen data
Natriumkarbonat	Nej	Ingen data	Ingen data

## 12.4 Rörlighet i jord

Citronsyra: Log Koc= -1,283668, Beräknat från LogPow ().

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod

20 01 29\*

Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.



**AVSNITT 14: Transportinformation**
**14.1 – 14.4**

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

**ADR/RID**

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	-

**IMDG**

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

**IATA/ICAO**

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

**14.5 Miljöfaror**

-

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

-

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden**

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**
**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
**Användningsrestriktioner**

-

**Krav på särskild utbildning**

-

**Annat**

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

**Seveso**

-

**Biocid reg. nr.**

Ej tillämpligt

**Källor**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering,

utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

#### Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

#### Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

#### Säkerhetsdatabladet är validerat av

SN

#### Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

2020-09-30(1.0)

#### Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

2020-09-30