



## SÄKERHETS DATABLAD

### Cassiopeia Maskindisktab

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 11.05.2015

Revisionsdatum 27.04.2015

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Cassiopeia Maskindisktab

Artikelnr. 13700

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

Funktion Maskindiskmedel, tabletter

Användningsområde Maskindiskmedel

För användning i diskmaskin.

Relevanta identifierade användningar SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)  
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)  
PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)  
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Rekal Svenska AB

Postadress Box 2

Postnr. 646 21

Postort Gnesta

Land Sverige

Telefon +46 158 339 00

Fax +46 158 369 48

E-post lab@rekal.se

Webbadress <http://www.rekal.se>

Org.nr. 556290-3871

Kontaktperson Anders G Pettersson

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Säkerhetsinfo kontorstid::+46 158 339 00

Giftinformation:112

Identifiering kommentar Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.

Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även [www.giftinformation.se](http://www.giftinformation.se)

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R41

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Signalord

Faroangivelser

Skyddsangivelser

Natriumkarbonat: 15 - 30 %, Natriumperkarbonat: 5 - 15 %, Natriumsilikat: 1 - 5 %, Fettalkoholalkoxilat: 1 - 5 %

Varning

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

## 2.3. Andra faror

Andra faror

Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	15 - 30 %
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6	Xn, Xi, O; R22, R41, R8 Ox. Sol. 3; H272 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302	5 - 15 %
Natriumsilikat	CAS-nr.: 13870-28-5 EG-nr.: 237-623-4	Xi; R41	1 - 5 %
Fettalkoholalkoxilat	CAS-nr.: 9038-95-3	Xi; R38 Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Inandning

Frisk luft och vila. Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten.

Ögonkontakt

Spola omedelbart med mycket vatten (20-30°C) i 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta genast

Förtäring	läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Kontakta läkare.
-----------	--

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

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------------	-------------------------

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

Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.
--------------------	---------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden kan spridas därigenom. Förpackningar som utsätts för värme nedkyls med vatten och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk.

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

Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO).
-------------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Brandsläckningsmetoder	Undvik inandning av rökgaser.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning.
---------------------------	----------------------------------

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Skölj spillplatsen med rikliga mängder vatten.
-----------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med hud och ögon. Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepad kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen.
-----------	---

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

Lagring	Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras i sluten originalförpackning på ett torrt ställe. Förvaras oåtkomligt för barn.
Andra upplysningar	

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
------	---------------	-------	----

Natriumperkarbonat CAS-nr.: 15630-89-4  
EG-nr.: 239-707-6

Natriumsilikat CAS-nr.: 13870-28-5  
EG-nr.: 237-623-4

### DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Natriumperkarbonat
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 12,8 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 6,4 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,035 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,035 mg/l
Ämne	Natriumsilikat
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 318 mg/kg/bw/day
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 159 mg/kg/bw/day
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 11,12 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 2,39 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1,59 mg/kg/bw/day
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 28 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 1,47 mg/ kg dw

PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 29,4 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 7,5 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 7,5 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 29,4 mg/kg
Övrig information om gränsvärden	Inga data.

### DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Inga data.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Inga speciella åtgärder.

## Säkerhetsskyltar



### Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd krävs inte.

### Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.  
Lämpliga handskar Nitrilhandskar rekommenderas.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Tabletter ( Fast ämne. )
Färg	Vit. / Grönaktig.
Lukt	Svag lukt.
Kommentarer, Luktgräns	Ej angivet.
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 11
Kommentarer, pH (vattenlösning)	@ 1%
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej angivet.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej angivet.
Kommentarer, Flampunkt	Ej angivet.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej angivet.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angivet.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej angivet.
Kommentarer, Ängtryck	Ej angivet.
Kommentarer, Ängdensitet	Ej angivet.
Kommentarer, Relativ densitet	Ej angivet.
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient:	Ej angivet.

n-oktanol / vatten	
Kommentarer,	Ej angivet.
Självantändningstemperatur	
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Ej angivet.
Kommentarer, Viskositet	Ej angivet.
Explosiva egenskaper	N/A
Oxiderande egenskaper	Ej angivet.

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Vikt: ~16g/tablett
-----------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga data.
-------------	------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
------------	--

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen anmärkning angiven.
-------------------------------	---------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------------	---------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka syror. Starka baser. Starka reduktionsmedel. Starka oxidationsmedel.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand kan det bildas giftiga gaser (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ).
---------------------------------	--

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
--------------------------	--

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriumperkarbonat
LD50 oral	Värde: 1034 mg/kg Försöksdjursart: Rattus
Ämne	Natriumsilikat
LD50 oral	Värde: 2507 mg/kg Försöksdjursart: Rattus

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
---------	--

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Ingen särskild hälsorisk angiven. Förtäring kan dock orsaka irritation och obehag.
Fara vid aspiration	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

#### Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organotoxicitet – enstaka	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

exponering

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Ärftlighetsskador Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Egenskaper skadliga för fostret Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Reproduktionstoxicitet Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt.

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne Natriumperkarbonat

Akut vattenlevande, Daphnia  
Värde: 4,9 mg/l  
Testmetod: EC50  
Varaktighet: 48h

Ämne Natriumsilikat  
Akut vattenlevande, alg  
Värde: 18 mg/l  
Testmetod: NOEC  
Varaktighet: 72h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Förordningen kräver biologisk nedbrytbarhet enligt minst metod OECD 301 A-F.  
Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Samlas i märkt behållare och lämnas för deponering på godkänd förvaringsplats. Mindre mängder kan spolas ut i avloppet tillsammans med mycket vatten (1:100). Produktrester är inget miljöfarligt avfall.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Nej

EWC-kod EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Andra upplysningar Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos FTI

(Förpacknings och tidningsinsamlingen) för omhändertagande av tömda förpackningar. Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <http://www.ftiab.se>

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar Klassificeras inte som farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

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

Produktnamn Inte relevant.

### Annan relevant information.

Annan relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Andra anmärkningar	Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
Lagar och förordningar	Avfallsförordning (2011:927), med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I.  Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: 5-15% syrebaserade blekmedel, <5% nonjoniska tensider, <5% polykarboxilater, <5% enzymer,

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej



**AVSNITT 16: Annan information**

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R41 Risk för allvarliga ögonskador. R36 Irriterar ögonen. R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. R22 Farligt vid förtäring. R38 Irriterar huden.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H315 Irriterar huden.
Ytterligare information	Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet. Angående användningsbegränsningar, se punkt 15.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
Version	3
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Rekal Svenska AB
Utarbetat av	Ulrika Dahlin