

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Rekal Maskindisk

#### Produkt nr.

10475, 10480

#### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

#### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

-

### 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

2019-03-20

#### 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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

**Faroangivelser**

Irriterar huden. (H315)  
Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)

**Skyddsangivelser**

Allmänt -  
Förebyggande Tvätta händerna/exponerad hud grundligt efter användning. (P264).  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd. (P280).  
Åtgärder Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310).  
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338).  
Förvaring -  
Avfall -

**Innehåller**

Natriumperkarbonat, Natriummetasilikat

**2.3 Andra faror**

Ej tillämpligt

**Annan märkning**

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: 40-60%  
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: 10 - <15%  
CLP KLASSIFICERING: Ox., Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
H272, H302, H318

NAMN: Natriummetasilikat  
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 6834-92-0 EG-nr:229-912-9 REACH-nr: 01-2119449811-37 Index-nr: 014-010-00-8  
HALT: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFICERING: STOT SE 3, Skin Corr. 1B  
H314, H335

(\*) 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. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,52 - 5,28  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,54 - 3,81

Rengöringsmedel:  
5 - 15%: 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 medvetslös person vatten eller liknande.

**Inandning**

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

**Hudkontakt**

Skölj genast med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor.

**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. Uppsök genast läkare.

**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**

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 exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart 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**

Undvik direktkontakt med spill.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Inga särskilda krav.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Fukta spillt material med vatten om det finns en risk för dammbildning. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

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

**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**

Rumstemperatur, ej i direkt solljus eller hög värme.

### 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 (Natriummetasilikat): 6,22 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Natriummetasilikat): 1,49 mg/kg bw/d  
Exponering: Dermal  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

PNEC (Natriummetasilikat): 7,5 mg/l  
Exponering: Färskvatten

PNEC (Natriummetasilikat): 1 mg/l  
Exponering: Havsvatten

PNEC (Natriummetasilikat): 1000 mg/l  
Exponering: Reningsverk

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

#### Generellt

Iaktta 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

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Personlig skyddsutrustning



#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Om ventilationen på arbetsplatsen ej är tillräcklig, skall halv- eller helmask med därför avsett filter eller luftförsörjt andningsskydd användas. Valet beror på den konkreta arbetssituationen och arbetets varaktighet.

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

#### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

### Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar.  
Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

### 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	Pulver
Färg	Vitt
Lukt	Svag
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	~10,5 @ 1%
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	1,1

### 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.
------------------------	-------------------------

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

Ämne: Natriumkarbonat

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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**

Irriterar huden.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ingen data tillgänglig.

#### **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: Natriumperkarbonat  
Art: Fisk  
Test: NOEC  
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:

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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
Natriumperkarbonat	Ja	Ingen data	Ingen data
Natriumkarbonat	Ja	Ingen data	Ingen data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Natriummetasilikat	Nej	Ingen data	Ingen data
Natriumperkarbonat	Nej	Ingen data	Ingen data
Natriumkarbonat	Nej	Ingen data	Ingen data

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen data

### 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**	-

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

<b>Hazardous constituent</b>	-
<b>IATA/ICAO</b>	
<b>UN-no.</b>	-
<b>Proper Shipping Name</b>	-
<b>Class</b>	-
<b>PG*</b>	-

#### 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

-

##### Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.  
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.  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### 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 säkerhetsdatabladen 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**

UD

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

-

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

-