

SÄKERHETSATABLAD

REKAL

BD-100

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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	25.10.2012
Omarbetad	26.01.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BD-100
Artikelnr.	10915

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

Produktgrupp	Blötlägningsmedel / Blekmedel
Användningsområde	Textilier och diskgoods.
Relevanta identifierade användningar	SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)

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	www.rekal.se
Org.nr.	556290-3871
Kontaktperson	Anders G Pettersson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: +46 158 339 00 Beskrivning: Säkerhetsinfo kontorstid:
	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformation
Identifiering kommentar	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt. Ring 010-45 66 700 i mindre brådsakande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid. Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även www.giftinformation.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Beräkningsmetod. Met. Corr. 1; H290
---	---

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Natriummetasilikat 5aq 15 – 20 %, Natriumperkarbonat 30 – 35 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.
Taktilvarning	Ja
Barnskyddande förslutning	Ja

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT– eller vPvB-ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ej brand– eller explosionsfarlig produkt.

Miljöeffekter

Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriummetasilikat 5aq	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37	Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 Met. Corr. 1; H290	15 – 20 %
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319;	15 – 30 %
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6	Ox. Sol. 2; H272 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302	30 – 35 %
Natriumsulfat	CAS-nr.: 7757-82-6 EG-nr.: 231-820-9		15 – 20 %
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.
Hudkontakt	Skölj ren huden med mycket vatten. Tag av alla nedstänkta kläder.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten (20-30°C) i 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär uppträder eller kvarstår.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drink ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare om större mängd förtärts eller om kräkning, illamående eller andra besvär tillstöter.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning given.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning given.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	—

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Ingen anmärkning angiven.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	Skyddsglasögon och skyddshandskar.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Mindre mängder utspild produkt kan spolas bort med mycket vatten. Sopa samman och samla upp utspild produkt och lämna till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta alltid lokala myndigheter, t.ex. räddningstjänsten vid stora utsläpp.
--------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

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 för produkten.
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet

Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader.

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

Ämne	Identifiering	Värde	År
Natriummetasilikat 5aq	CAS-nr.: 10213-79-3		
Övrig information om gränsvärden	Ingen anmärkning given.		

DNEL / PNEC

Ämne

Natriummetasilikat 5aq

DNEL

Grupp: Arbetare**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt**Värde:** 6,22 mg/m³**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt**Värde:** 0,74mg/kg bw**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt**Värde:** 0,74mg/kg bw**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt**Värde:** 1,55mg/m³**Grupp:** Arbetare**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt**Värde:** 1,49mg/kg bw

PNEC

Exponeringsväg: Reningsanläggning**Värde:** 1000mg/l**Exponeringsväg:** Vatten**Värde:** 1mg/l**Kommentarer:** marine water**Exponeringsväg:** Vatten**Värde:** 7,5mg/l**Kommentarer:** fresh water

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor

Ingen anmärkning given.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning given.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt Skyddshandskar skall användas.

Hud- / handskydd, långvarig kontakt Skyddshandskar skall användas.

Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt Lämpliga skyddskläder skall användas vid hantering av produkten.

Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning Andningsskydd krävs inte.

Termisk fara

Termisk fara —

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Granulat.
Färg	Vit.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt
pH	Status: i vattenlösning Värde: ~ 10,6 Kommentarer: @ ~1%
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.

Flampunkt	Kommentarer: Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ängtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ängdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1080 kg/m ³
Löslighet	Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	N/A
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Ingen anmärkning angiven.
-------------	---------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga förväntade farliga nedbrytningsprodukter relaterade till detta material.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med syror.
---------------------------------	---------------------------

10.5. Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne

Natriummetasilikat 5aq

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 1152-1349 mg/kg bw
Försöksdjursart: Rattus

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 5000 mg/kg bw
Försöksdjursart: Rattus

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Värde: > 2,06 g/m³
Försöksdjursart: Rattus

Ämne

Natriumperkarbonat

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 1034 mg/kg
Försöksdjursart: Rattus

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Rabbit
Testreferens: OECD 402

Ämne

Natriumsulfat

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 5989 mg/kg
Försöksdjursart: Mouse

Andra toxikologiska data

Toxikologisk information för beståndsdelar.

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Verkar frätande. Långvarig kontakt ger allvarliga hudskador.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Pulver eller damm i ögonen ger intensiv smärta, tårflöde och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.
Inandning	Damm irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.
Förtäring	Frätande. Även små mängder kan orsaka allvarliga skador.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Utvärdering av specifik organotoxicitet SE, klassificering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Utvärdering av specifik organotoxicitet RE, klassificering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Natriummetasilikat 5aq
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 2320 mg/l Testtid: 96 h Art: Gambusia affinis Metod: LC50 Kommentarer: LC50 = 180mg/l (Brachydanio rerio, 96h)
Ämne	Natriumperkarbonat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 70,7 mg/l Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Kommentarer: NOEC (Pimephales promelas): 7,4mg/l (96h)
Ämne	Natriummetasilikat 5aq
Akut vattenlevande, alg	Värde: 207 mg/l Testtid: 72h Art: Scenedesmus subspicatus Metod: EC50
Ämne	Natriummetasilikat 5aq

Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 247 mg/l Testtid: 100 h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Kommentarer: EC50 = 1700 mg/l (D. magna, 48h)
-----------------------------	--

Ämne	Natriumperkarbonat
------	--------------------

Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 4,9 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia pulex Metod: EC50 Kommentarer: NOEC (Daphnia pulex): 2mg/l
-----------------------------	---

Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Inga ämnen klassificerade som miljöfarliga ingår i produkten. Produkten är fosfatfri.
--------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Natriummetasilikat 5aq
------	------------------------

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Inte relevant.
-------------------------	------------------------------------

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 eller motsvarande metoder.
------------------------------	---

Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ej angivet.
-----------	-------------

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 given.
--------------------------------------	-------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.
---	--

EWC-kod	EWC-kod: 20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
---------	--

	Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	Förbrukad brukslösning enligt anvisad dosering släpps i vanligt avlopp. Tömda 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

ADR / RID / ADN	3262
IMDG	3262
ICAO / IATA	3262

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	FRÅTANDE BASISKT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (Natriummetasilikat)
IMDG	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate)
ICAO / IATA	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate)

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	8
IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".
-------------	---

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	(E)
Begränsad mängd	LQ: 5kg
Faronr.	80

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS

F-A, S-B

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. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Lagar och förordningar	<p>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.</p> <p>Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: >30% syrebaserade blekmedel, <5% nonjoniska tensider,</p> <p>Avfallsförordning (2011:927), med ändringar. Säkerhetsdatablad (SDS) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I.</p>
Kommentarer	Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Övrig 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.
Lista över relevanta Faraangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.</p> <p>H290 Kan vara korrosivt för metaller.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Skin Corr. 1B; H314</p> <p>Eye Dam. 1; H318</p> <p>Beräkningsmetod.</p>

	Met. Corr. 1; H290
Ytterligare information	Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 2
Version	3
Utarbetat av	Sara Nilsson