

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

BD-100

Produkt nr.

10915

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjøring. Kun for profesjonell bruk.

Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Rekal Svenska AB

Box 2

646 21 Gnesta

Sweden

+46 158 339 00

Distributør i Norge:

Servicio AS

Enebakkveien 117 C

0680 Oslo

Tlf: 22 67 87 00

post@servicio.no

Kontaktperson

-

E-mail

lab@rekal.se

Utgitt (dato)

04-10-2019

SDS Versjon

2.0

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.



▼ **Signalord**

Fare

Risikobeskrivelse

Kan være etsende for metaller. (H290)
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Sikkerhet

Generelt -

Forebygging

Ikke innånd støv. (P260).
Benytt vernebriller/verneklær/vernehansker. (P280).

Reaksjon

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310).
VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. (P303+P361+P353).
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338).

Oppbevaring -

Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

▼ **Inneholder**

Natriumperkarbonat; dinatriummetasilikat

Annen merkning

Ikke relevant

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

-

2.3 Andre farer

Ikke relevant

Annet

Ikke relevant

VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN: Natriumkarbonat
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 497-19-8 EF-nr: 207-838-8 REACH-nr: 01-2119485498-19- . . .
INNHold: 25-40%
CLP KLASSIFISERING: Eye Irrit 2;H319

NAVN: Natriumperkarbonat
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 15630-89-4 EF-nr: 239-707-6 REACH-nr: 01-2119457268-30
INNHold: 25-40%
CLP KLASSIFISERING: Ox., Acute Tox. 4, Eye Dam. 1
H272, H302, H318

NAVN: dinatriummetasilikat
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 6834-92-0 EF-nr: 229-912-9 REACH-nr: 01-2119449811-37 Indeks-nr: 014-010-00-8
INNHold: 10 - <15%
CLP KLASSIFISERING: STOT SE 3, Skin Corr. 1B
H314, H335

(*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

Annen informasjon

ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 11,1 - 16,65

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 8,0072 - 12,0108

Vaskemiddel:

> 30%: OKSYGENBASERTE BLEKEMIDLER

< 5%: IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Skyll straks med mye vann. Tilsølt tøy og sko fjernes.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Forbrenning

Ikke relevant

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste.

Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Noen metalloksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Ingen spesielle krav.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fukt sølt materiale med vann om det er en risiko for støvdannelse. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i originalemballasjen. Beholder holdes lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Oppbevaringstemperatur

Romstemperatur. Unngå sollys og varme.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrense

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

DNEL / PNEC

DNEL (Natriumkarbonat): 10 mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponeringsvarighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dinatriummetasilikat): 6,22 mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dinatriummetasilikat): 1,49 mg/kg bw/d

Eksponering: Dermal

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

PNEC (dinatriummetasilikat): 7,5 mg/l

Eksponering: Ferskvann

PNEC (dinatriummetasilikat): 1 mg/l

Eksponering: Havvann

PNEC (dinatriummetasilikat): 1000 mg/l

Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

8.2 Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksponeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Personlig verneutstyr

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Hvis ventilasjonen på arbeidsstedet ikke er tilstrekkelig, brukes halv- eller helmasker med egnet filter eller luftforsynt pustevern. Valget kommer an på den konkrete arbeidssituasjonen og varigheten av arbeidet med produktet.

Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

Kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker.

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Øyevern

Bruk tettsittende beskyttelsesbriller eller ansiktsskjerm ved risiko for søl.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver
Farge	Hvit
Lukt	Svak
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	~10,6 @ 1%
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm ³)	1,08

Tilstandsending og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige

Løselighet

Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige

9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Stoff: Natriumperkarbonat
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: Natriumkarbonat
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 2800 mg/kg bw

Stoff: Natriumkarbonat
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg bw

Stoff: Natriumkarbonat
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: 2300 mg/m³

Irritasjon/etsing av huden

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

Kimcellemutagenisitet

Data om stoffet: Natriumkarbonat
Test: OECD Guideline 471
Resultat: Ames test neg
Ingen skadelig virkning observert.

Evne til å framkalle kreft

Data om stoffet: Natriumkarbonat
Ingen skadelig virkning observert.

Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

Kroniske effekter

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og sveie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

▼12.1 Giftighet

Stoff: Natriumperkarbonat
Art: Fisk
Test: NOEC
Varighet: 96h
Resultat: 7,4 mg/l

Stoff: Natriumperkarbonat
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 70,7 mg/l

Stoff: Natriumperkarbonat
Art: Vannloppe
Test: LC50
Varighet: 48h
Resultat: 4,9 mg/l

Stoff: Natriumperkarbonat
Art: Vannloppe
Test: NOEC
Varighet:
Resultat: 2 mg/l

Stoff: Natriumkarbonat
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 300 mg/l

Stoff: Natriumkarbonat
Art: Vannloppe
Test: LC50
Varighet: 48h
Resultat: 200-227 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Natriumperkarbonat	Ja	Ingen data	Ingen data
Natriumkarbonat	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
dinatriummetasilikat	Nei	Ingen data	Ingen data
Natriumperkarbonat	Nei	Ingen data	Ingen data
Natriumkarbonat	Nei	Ingen data	Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBV og/eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

20 01 29*

Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Særlig merking

Ikke relevant

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/RID

14.1 FN-nummer	3262
14.2 FN-forsendelsesnavn	ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (natriummetasilikat)
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballasjegruppe	III
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	(E)

IMDG

FN-no.	3262
Proper Shipping Name	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium metasilicate)
Class	8
PG*	III
EmS	F-A, S-B
MP**	No
Hazardous constituent	sodium metasilicate

IATA/CAO

UN-no.	3262
Proper Shipping Name	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium metasilicate)
Class	8
PG*	III

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ikke relevant

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541) Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom). Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H272 - Kan forsterke brann; oksiderende.
H302 - Farlig ved svelging.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

Andre merkingselementer

Ikke relevant

Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

AP

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

18-03-2019(1.0)

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

18-03-2019