

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Recyclean B Brukslösning

Artikel-nr. 63001

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

Användning Alkaliskt rengöringsmedel för dentala enheter.

Användningar som det avråds ifrån Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte. Vattensystemet i vissa äldre enheter kan innehålla aluminiumdelar som påverkas av produkten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av Clemondo AB
Norrgatan 4
S-570 01 RÖRVIK
SWEDEN
Tel: +46 (0) 382 219 80
Fax: +46 (0) 382 219 99
E-post: info@clemondo.se
E-post (ansvarig för säkerhetsdatablad): magnus.winroth@clemondo.se /
johanna.karlsson@clemondo.se

Leverantör Sweden Recycling AB

Gatuadress Avestagatan 61
163 53 SPÅNGA
Sverige

Telefon 08-410 885 25

E-Post info@swedenrecycling.se

Hemsida www.swedenrecycling.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
Frätande på huden, kategori 1C

Faroangivelser H314, H412

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

SÄKERHETS DATABLAD

Recyclean B Brukslösning

Ersätter SDB: 2018-03-20

Utfärdat: 2018-04-23

Faropiktogram**Signalord**

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar samt ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÅRING: 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 .
P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01-211948713 6-33	<2%	Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - oral	H290, H302, H314
2-propylheptanoletoxilat	160875-66-1 - -	<1%	Eye Dam. 1	H318
C12-C16 alkylbensendimet ylammoniumklorid	68424-85-1 270-325-2 01-211996518 0-41	<1%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B, Met. Cor. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H290, H302, H314, H318, H400, H410
Citronsyra	5949-29-1 201-069-1 01-211945702 6-42	<1%	Eye Irrit. 2	H319
Natriummetasilikat, pentahydrat	10213-79-3 229-912-9 01-211944981 1-37-0003	<1%	Skin Corr. 1B, Met. Cor. 1, STOT SE 3	H290, H314, H335

Övrig information ämne

Förklaring till Faroangivelserna finns angivna i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

Inandning	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.
Kontakt med ögonen	Spola genast med mycket, tempererat vatten i minst 15 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsätt spola och uppsök läkare eller sjukhus.
Förtäring	Ge ett par glas vatten eller mjölk till personen som fått i sig produkten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Till sjukhus för kontroll om en nämnvärd mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inandning kan orsaka sveda i näsa och svalg och irritera slemhinnorna.
Hudkontakt	Verkar avfettande/uttorkande på huden. Kan vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt orsaka toxiskt retningsseksem.
Kontakt med ögonen	Förorsakar kraftig sveda och irritation. Risken för frätskador på hornhinnan kan inte helt uteslutas. Risk för bestående synskada.
Förtäring	Förtäring orsakar sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar. Risk för frätskada i matstrupen. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen.

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

Medicinsk behandling behövs vid ögonkontakt och förtäring, eftersom produkten är alkalisk kan den ge risk för allvarliga ögonskador samt frätskada i matstrupe och svalg.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga släckmedel	Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand eller hög temperatur kan det bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	Använd sluten andningsutrustning och skyddskläder när produkten är utsatt för brand.
Åtgärder vid brand:	Flytta behållaren från brandhärden.

Övrigt

Produkten är ej brandfarlig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolats bort med vatten. Betydande mängder samlas upp och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande material.

SANERING: Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras oåtkomligt för barn. Efter utförd desinfektion måste doseringsflaska borttagas.

Hygien

Iakttag normal aktsamhet för att undvika ögon- och hudkontakt. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Tvätta händerna efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Blanda ej med andra kemikalier. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Alkaliskt rengöringsmedel för dentala enheter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

DNEL

Natriummetasilikat, pentahydrat:

Arbetare

Långtidsexponering - systemiska effekter, inhalation: 6,22 mg/m³, dermalt: 1,49 mg/kg bw/d

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, oralt: 0,74 mg/kg bw/d, inhalation: 1,55 mg/m³, dermalt: 0,74 mg/kg bw/d

PNEC

Natriummetasilikat, pentahydrat:

Sötvatten: 7,5 mg/l

Saltvatten: 1 mg/l

Sporadisk frisläppning: 7,5 mg/l

Reningsverk: 1000 mg/l

Citronsyra:

Sötvatten: 0,44 mg/l

Havsvatten: 0,044 mg/l

STP: >1000 mg/l

Nationella hygieniska gränsvärden

CAS-nr.	EG-nr.	Gränsvärden för exponering ppm / mg/m ³	Korttidsgränsvärde ppm / mg/m ³	Takgränsvärde ppm / mg/m ³	Land			
1310-58-3	-	-	1	-	2	-	-	SE

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Se till att skyddsutrustning finns tillgänglig.

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd genast när det finns risk för stänk.

Skyddshandskar

Använd lämpliga skyddshandskar vid risk för hudkontakt.

Andra hudskydd

Normala arbetskläder.

Andningsskydd

Behövs ej vid normal användning. Kan behövas i samband med dimmbildande hantering.

Termiska risker

Vid brand eller hög temperatur kan det bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

Begränsning av miljöexponeringen

För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet

Ej tillämplig

Brandfarlighet (fast form, gas)

Produkten är ej brandfarlig.

Densitet

Ca. 1005 kg/m³

SÄKERHETS DATABLAD

Recyclean B Brukslösning

Ersätter SDB: 2018-03-20
Utfärdat: 2018-04-23

Explosiva egenskaper	Produkten är ej brandfarlig.
Flampunkt	Ej tillämplig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	Oparfumerad
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Lättlösligt i vatten.
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
pH-värde	Ca. 13,0 (koncentrat)
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Produkten är inte självantändningsbar.
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende	Flytande, blå
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Produkten är ej brandfarlig.

9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel och starka syror.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik kraftig upphettning.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel och starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller hög temperatur kan det bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Frätande/irriterande på huden	Ej tillämplig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej tillämplig
Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämplig
Genotoxicitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
Toxicitet vid upprepad dosering	Avsaknad av data.
Reproduktionstoxicitet	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
STOT-enstaka exponering	Ej tillämplig
STOT-upprepad exponering	Ej tillämplig
Fara vid aspiration	Ej tillämplig
LD50 Oral	LD50(Kaliumhydroxid): 273 mg/kg (råtta) LD50(C12-C16 alkylbenzyldimethylammonium chloride): >300-2000 mg/kg (råtta) LD50(Natriummetasilikat, pentahydrat): 1152-1349 mg/kg (råtta) LD50(2-propylheptanoletoxilat): >2000-5000 mg/kg (råtta) LD50(Citronsyra): 11700 mg/kg (råtta)
LD50 Dermal	LD50(Natriummetasilikat, pentahydrat): >5000 mg/kg (råtta) LD50(2-propylheptanoletoxilat): >2000-5000mg/kg LD50(Citronsyra): >2000 mg/kg (råtta)

LC50 Inandning

LC50(Natriummetasilikat, pentahydrat): >2,06 g/m³ (råtta)
LC50(2-propylheptanoletoxilat): >20 mg/l

Toxicitet vid hudkontakt

Verkar avfettande/uttorkande på huden. Kan vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt orsaka toxiskt retningsseksem.

Toxicitet vid ögonkontakt

Förorsakar kraftig sveda och irritation. Risken för frätskador på hornhinnan kan inte helt uteslutas.

Toxicitet vid förtäring

Förtäring orsakar sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar. Risk för frätskador i matstrupen kan inte uteslutas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk

LC50(96h)(Kaliumhydroxid): 80 mg/l (Gambusia affinis)
LC50(24h)(Kaliumhydroxid): 165 mg/l (Poecilia reticulata)
LC50(96h)(C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 0,85 mg/l (fisk)
LC50(96h)(Natriummetasilikat, pentahydrat): 210 mg/l (Brachydanio rerio)
LC50(96h)(2-propylheptanoletoxilat): >10-100 mg/l
LC50(96h)(Citronsyra): 440-706 mg/l (fisk)

Akut toxicitet för alger

IC50(72h)(C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 0,03 mg/l (alg)
EC50(72h)(2-propylheptanoletoxilat): >10-100 mg/l

Akut toxicitet för kräftdjur

EC50(48h)(C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 0,015 mg/l (Daphnia magna)
EC50(48h)(Natriummetasilikat, pentahydrat): 1700 mg/l (Daphnia magna)
EC50(48h)(2-propylheptanoletoxilat): >10-100 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kaliumhydroxid:

Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid:

Lätt bionedbrytbar.

>60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D).

2-propylheptanoletoxilat:

Lätt bionedbrytbar.

>60% (Metod: OECD Guide-line 301 D - Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

Citronsyra:

Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kaliumhydroxid:

Bedöms vara ej bioackumulerande.

Natriummetasilikat, pentahydrat:

Oorganiskt. Har ingen potential att bioackumulera.

2-propylheptanoletoxilat:

Ingen bioackumulering är att förvänta.

Citronsyra:

Innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Fördelningskoefficient: (-0,2)-(-1,8)

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Kaliumhydroxid: Adsorption till fast mark fas förväntas inte. Produkten är löslig i vatten. Citronsyra: Löslig i vatten.
------------------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. pH >8,5 har en skadlig effekt på alger. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.
--------------------------------	--

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser. Tömningsanvisning: Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Sortera flaskan och kapsylen som plastförpackning. Produkten är klassad som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Kontakta ansvarig för avfallshantering. Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi, kontakta kommunen.
-------------------------	--

Övrigt

Avfallskod (EWC)	07 06 99
-------------------------	----------

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN 3266

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning	FRÅTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Kaliumhydroxid,Natriummetasilikat pentahydrat)
------------------	--

IMDG transportbenämning	CORROSIVE BASIC INORGANIC LIQUID N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE)
--------------------------------	---

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID Klass	8
------------------------	---

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Produkten är klassad som miljöfarlig: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

Övrigt

Väg/Järnväg (ADR-RID)

Övrig information ADR-RID Tunnelrestriktionskod: E

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

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/EEG. 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, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvaret för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovan nämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Kunden skall endast använda tvätt- och rengöringsmedel som innehåller biologiskt nedbrytbara tensider.

Nationella föreskrifter

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Säkerhetsdatabladet från 2018-03-20 för produkten har ändrats i följande punkter: 7, 13, 16, med alla dess underrubriker.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

Utvärderingsmetoder för klassificering

Produkten har klassats efter förordningen (EG) nr 1272/2008.

Produkten är klassificerad efter dess pH-värde och inte utifrån ingående ämnens egna klassificeringar. En blandning anses vara frätande på huden (kategori 1) om den har ett pH på ≤ 2 eller $\geq 11,5$.

SÄKERHETSDATBLAD

Recyclean B Brukslösning

Ersätter SDB: 2018-03-20

Utfärdat: 2018-04-23

Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A
Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B
Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1
Organskada SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation
Vattenmilj. Akut. 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Vattenmilj. Kronisk 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
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.
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.