

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Recyclean R

**Artikel-nr.** 63114

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

**Produkttyp** Desinfektionsmedel

**Användning** Desinfektion och rengöring av dentala sugsystem.

**Användningar som det avråds ifrån** Använd aldrig i samband med andra produkter. Produkten reagerar med syror och vissa andra kemikalier, varvid klorvätegas och klorgas bildas.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**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 enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

**Faroangivelser** H314, H412

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**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 FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller 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..

**Tilläggsinformation**

Innehåller: Aktivt klor 24 g/L, Natriumhydroxid

**2.3 Andra faror**

GENERELLT: Varning! Får inte användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

**Övrigt**

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
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor	7681-52-9 231-668-3 01- 2119488154-34	2% - 3%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Met. Corr. 1	EUH031, H290, H314, H318, H400, H410
natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 -	0% - 1%	Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1	H290, H314

**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. Kontakta läkare vid kraftigare exponering, särskilt om produkten har kommit i kontakt med syror eller har blivit uppvärmd.

**Hudkontakt**

Skölj med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.

**Kontakt med ögonen**

Spola genast med mycket, tempererat vatten i minst 15 minuter. Ögonlocken måste lyftas från ögongloben för att sköljningen skall bli effektiv. Kontakta läkare.

**Förtäring**

Ge ett par glas vatten eller mjölk till personen som fått i sig produkten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING!  
Omedelbart till sjukhus för kontroll.

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

**Inandning**

Ånga och dimma verkar irriterande på ögon, luftvägar och andningsorgan. Vid uppvärmning eller kontakt med syror avger natriumhypoklorit bl.a. klorgas, som vid inandning kan ge hosta, sveda i näsa och mun, samt andnöd.

**Hudkontakt**

Orsakar allvarliga frätskador på huden.

**Kontakt med ögonen**

Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

**Förtäring**

Förtäring kan förorsaka kraftig sveda och möjligen frätsår i mun och svalg, samt illamående, kräkningar och magsmärtor. Risk för bestående besvär från ärrläkning i mun och svalg.

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

Medicinsk behandling behövs omedelbart efter förtäring, ögon- och hudkontakt, samt vid inandning av höga halter.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga brandsläckningsmedel**

Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver, koldioxid eller vatten med spridd stråle är lämpliga.

**Olämpliga släckmedel**

Inga kända.

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

Klorgas kan bildas vid brand eller upphetning. Vid kontakt med tungmetaller, tungmetallföreningar och legeringar av dessa bryts natriumhypoklorit ned under utveckling av syrgas.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Brandbekämpningspersonalen bör, utöver sin vanliga skyddsutrustning använda: ögon- och ansiktsskydd samt andningsapparat vid risk för att produkten utvecklar klorgas. Om höga koncentrationer av ångorna ej går att undvika, vidtag lämpliga extra skyddsåtgärder.

**Åtgärder vid brand:**

Flytta behållaren från brandhärden.

## 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.

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

INNESLUTNING: Samla upp så mycket som möjligt i en ren behållare för deponering eller om möjligt till återvinning.

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. Varning! Får inte användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

**Hygien**

lakttag normal aktsamhet för att undvika ögon- och hudkontakt. Arbetsplats och arbetsmetod bör utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Ät eller drick inte vid arbetsplatsen. Tvätta händerna efter hantering.

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

Produkten är ej brandfarlig, men kan vid brand eller upphettning bilda klorgas. Vid kontakt med tungmetaller, tungmetallföreningar och legeringar av dessa bryts natriumhypoklorit ned under utveckling av syrgas. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Lagra ej i närhet av syror, reduktionsmedel eller brandfarliga ämnen. Temperaturen vid lagring skall vara rumstemperatur eller lägre. Förvara åtskilt från direkt solljus. Se till att luftväxlingen är god. Förvaras frostfritt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Desinfektion och rengöring av dentala sugsystem.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränsvärden

DNEL

Natriumhypoklorit:

Arbetstagare

Akut - Systemiska effekter, inhalation: 3,1 mg/m<sup>3</sup>

Arbetstagare

Akut - Lokala effekter, inhalation: 3,1 mg/m<sup>3</sup>

Arbetstagare

Långtidsexponering - Systemiska effekter, inhalation: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

Arbetstagare

Långtidsexponering - Lokala effekter, inhalation: 1,55mg/m<sup>3</sup>

Arbetstagare

Långtidsexponering - Lokala effekter, dermal: 0,5%

Konsumenter

Akut - Systemiska effekter, inhalation: 3,1 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenter

Akut - Lokala effekter, inhalation: 3,1 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenter

Långtidsexponering - Systemiska effekter, inhalation: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenter

Långtidsexponering - Systemiska effekter, förtäring: 0,26 mg/kg kroppsvikt/dag

Konsumenter

Långtidsexponering - Lokala effekter, dermal: 0,5%

Konsumenter

Långtidsexponering - Lokala effekter, inhalation: 1,55mg/m<sup>3</sup>

Natriumhydroxid

Verksamhet - Långsiktig - Lokala effekter, inandning: 1mg/m<sup>3</sup>

Verksamhet - Kortsiktig - Lokala effekter, Dermal: 2%

Konsument. - Långsiktig - Lokala effekter, inandning: 1 mg/m<sup>3</sup>

Konsument. - Kortsiktig - Lokala effekter, dermal: 2%

PNEC

Natriumhypoklorit:

Sötvatten: 0,00021 mg/l  
Havsvatten: 0,000042 mg/l  
Reningsverk: 0,03 mg/l  
Sekundär förgiftning: 11,1 mg/kg livsmedel  
Intermittent vatten: 0,00026 mg/l

**Nationella hygieniska gränsvärden**

CAS-nr. EG-nr.	Gränsvärden för exponering ppm / mg/m3	Korttidsgränsvärde ppm / mg/m3	Takgränsvärde ppm / mg/m3	Land			
1310-73-2 -	-	1	-	2	-	-	SE

8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Använd tillsammans med god luftväxling för att hålla exponeringen under exponeringsgränserna.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
<b>Skyddshandskar</b>	Använd skyddshandskar för natriumhypoklorit: PVC- eller gummihandskar.
<b>Andra hudskydd</b>	Skyddskläder efter behov. OBS! Produkten har blekande effekt.
<b>Andningsskydd</b>	Ej nödvändigt vid normal användning. Använd andningsskydd vid bildning av ånga/sprutdimma.
<b>Termiska risker</b>	Andningsskydd.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	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

<b>a) Utseende</b>	Ej tillämplig
<b>b) Lukt</b>	Svag lukt av klor
<b>c) Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>d) pH-värde</b>	Ca. 13,0 (koncentrat)
<b>e) Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ca. 100°C
<b>g) Flampunkt</b>	Ej tillämplig
<b>h) Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>i) Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Produkten är ej brandfarlig.
<b>j) Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig
<b>k) Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>l) Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>m) Relativ densitet</b>	Ca. 1050 kg/m3
<b>n) Löslighet</b>	Lättlösligt i vatten.

<b>o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>p) Självantändningstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>q) Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>r) Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>s) Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>t) Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Kokpunkt</b>	Sönderdelas vid uppvärmning
<b>Smältn-/stelnpunkt</b>	Ca. -5°C
<b>Form</b>	Lågviskös vätska.
<b>Färg</b>	Svagt guldfärgad, klar, genomskinlig

## 9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Denna produkt är, vid lagring under normala förhållanden, hållbar 12 månader efter på förpackningen angivet tillverkningsdatum. Natriumhypoklorit sönderdelas långsamt under lagring, och sönderdelningen påskyndas av t.ex. förhöjd temperatur och solljus.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Varning! Får inte användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Produkten är ej brandfarlig, men kan vid brand eller upphettning bilda klorgas.

### 10.5 Oförenliga material

Produkten reagerar med andra kemikalier som t.ex. syror. Lagra ej i närhet av syror, reduktionsmedel eller brandfarliga ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten är ej brandfarlig, men kan vid brand eller upphettning bilda klorgas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

<b>Akut toxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Ej tillämplig
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Ej tillämplig

<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Ej tillämplig
<b>Genotoxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Cancerogenitet</b>	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Avsaknad av data.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
<b>STOT-enstaka exponering</b>	Ej tillämplig
<b>STOT-upprepad exponering</b>	Ej tillämplig
<b>Fara vid aspiration</b>	Ej tillämplig
<b>LD50 Oral</b>	LD50(Natriumhypoklorit): 1100 mg/kg (råtta)(OECD TG 401)
<b>LD50 Dermal</b>	LD50(Natriumhypoklorit): >20 000 mg/kg (kanin)(OECD TG 402)
<b>LC50 Inandning</b>	LC50(1h)(Natriumhypoklorit): 10,5 mg/l (råtta)(OECD TG 403)
<b>Toxicitet vid inandning</b>	Ånga och dimma verkar irriterande på ögon, luftvägar och andningsorgan. Vid uppvärmning eller kontakt med syror avger natriumhypoklorit bl.a. klorgas, som vid inandning kan ge hosta, sveda i näsa och mun, samt andnöd.
<b>Toxicitet vid hudkontakt</b>	Orsakar allvarliga frätskador på huden.
<b>Toxicitet vid ögonkontakt</b>	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.
<b>Toxicitet vid förtäring</b>	Förtäring kan förorsaka kraftig sveda och möjligen frätsår i mun och svalg, samt illamående, kräkningar och magsmärtor.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

<b>Akut toxicitet för fisk</b>	LC50(96h)(Natriumhypoklorit): 0,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50(96h)(Natriumhypoklorit): 0,032 mg/l (Oncorhynchus kisutch)
<b>Akut toxicitet för alger</b>	NOEC(7d)(Natriumhypoklorit): 0,0021 mg/l
<b>Akut toxicitet för kräftdjur</b>	EC50(48h)(Natriumhypoklorit): 0,141 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Natriumhypoklorit): 0,035 mg/l (Ceriodaphnia dubia) EC50(48h)(Natriumhypoklorit): 0,026 mg/l (Crassostrea virginica)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Natriumhypoklorit:  
hydrolyseras

Natriumhydroxid:  
Mycket lösligt i vatten och har lågt ångtryck. Förekommer huvudsakligen i vattenmiljö. Bryts lätt ner genom reaktion med den naturligt förekommande koldioxiden i luften.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Natriumhypoklorit:  
Bioackumuleras ej.

Natriumhydroxid:  
Bioackumuleras ej.

#### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet**

Natriumhypoklorit:  
Kan lakas ut från marken.

Natriumhydroxid:  
Blir alltmer mobil i jord med utspädning.

#### 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 kan tänkas ha skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förhöjning och bildande av fri klor. 10-20 mg klor/l i 48 timmar har skadlig inverkan på fisk (guldfisk). pH 9 är toxiskt för fisk. pH >8,5 har en skadlig effekt på alger. Produkten är ej högkoncentrerad och enligt antagande kan därför endast större, lokala utsläpp utgöra en risk.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallshantering**

Lämna för särskilt omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

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 avfallshanteringen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi, kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

**Emballage**

Tömd förpackning sköljs med några deciliter rent vatten som sedan tillförs den färdigblandade brukslösningen och används för desinfektion. Den tömda och rengjorda förpackningen kan sedan lämnas för återvinning som plastförpackning efter att etiketten med varningsmärkingen avlägsnats.

#### Övrigt

**Avfallskod**

Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. 07 06 04

## AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

UN 3266

#### 14.2 Officiell transportbenämning

**Benämning**

FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA N.O.S. (NATRIUMHYDROXID)

**IMDG transportbenämning**

CORROSIVE LIQUID BASIC INORGANIC N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

#### 14.3 Faroklass för transport

**Etikett**

8

**ADR / RID Klass**

8

**ADR / RID farlighetsnummer**

80

**IMDG EmS**

F-A, S-B



#### 14.4 Förpackningsgrupp

III

#### 14.5 Miljöfaror

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

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod E

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

## 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 2019-10-23 för produkten har ändrats i följande punkter: 2, 3, 14, 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.

**Betydelse av fraser**

Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A  
Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B  
Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1  
Vattenmilj. Akut. 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1  
Vattenmilj. Kronisk 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3  
EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.  
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.