

# Recyclean R

## 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

112

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

### Övrigt

I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!

# Recyclean R

## 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

#### Skyddsangivelser

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 .

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Skölj huden med vatten [eller duscha].

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall..

P273 Undvik utsläpp till miljön.

#### 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.

# Recyclean R

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M faktor akut M faktor kronisk	Anmärkning
Natriumhypokloritlösning...% Aktivt klor	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34 -	1 - <2,5%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H290, H314, H318, H400, H410, EUH031 - -	-
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 ögonloben 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.

# Recyclean R

## **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 upphettning. 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 spolas bort med vatten.

# Recyclean R

## 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 avfallshandlingen.

## 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.

# Recyclean R

## 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%

# Recyclean R

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

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd tillsammans med god luftväxling för att hålla exponeringen under exponeringsgränserna.

### Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

### Skyddshandskar

Använd skyddshandskar för natriumhypoklorit: PVC- eller gummihandskar.

### Andra hudskydd

Skyddskläder efter behov. OBS! Produkten har blekande effekt.

### Andningsskydd

Ej nödvändigt vid normal användning. Använd andningsskydd vid bildning av ånga/sprutdimma.

### Termiska risker

Andningsskydd.

### 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

#### Utseende, form

Lågviskös vätska.

#### Utseende, färg

Svagt gulfärgad, klar, genomskinlig

#### Lukt

Svag lukt av klor

#### Luktröskel

Ej tillämplig

# Recyclean R

**pH-värde**

Ca. 13,0 (koncentrat)

**Smältpunkt / fryspunkt**

Ca. -5°C

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ca. 100°C

**Flampunkt**

Ej tillämplig

**Avdunstningshastighet**

Ej tillämplig

**Brandfarlighet (fast form, gas)**

Produkten är ej brandfarlig.

**Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns**

Ej tillämplig

**Ångtryck**

Ej tillämplig

**Ångdensitet**

Ej tillämplig

**Relativ densitet**

Ca. 1050 kg/m<sup>3</sup>

**Löslighet**

Lättlösligt i vatten.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**

Ej tillämplig

**Självantändningstemperatur**

Ej tillämplig

**Sönderfallstemperatur**

Ej tillämplig

**Viskositet, kinematisk**

Ej tillämplig

**Viskositet, dynamisk**

Ej tillämplig

**Explosiva egenskaper**

Ej tillämplig

**Oxiderande egenskaper**

Ej tillämplig



# Recyclean R

## 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: Tokikologisk 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.

#### **Mutagenicitet i könsceller**

Ej tillämplig

# Recyclean R

## **Cancerogenicitet**

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(Natriumhypoklorit): 1100 mg/kg (råtta)(OECD TG 401)

## **LD50 Dermal**

LD50(Natriumhypoklorit): >20 000 mg/kg (kanin)(OECD TG 402)

## **LC50 Inandning**

LC50(1h)(Natriumhypoklorit): 10,5 mg/l (råtta)(OECD TG 403)

## **Toxicitet vid 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.

## **Toxicitet vid hudkontakt**

Orsakar allvarliga frätskador på huden.

## **Toxicitet vid ögonkontakt**

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

## **Toxicitet vid förtäring**

Förtäring kan förorsaka kraftig sveda och möjligen frätsår i mun och svalg, samt illamående, kräkningar och magsmärtor.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### **Toxicitet**

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

# Recyclean R

## **Akut toxicitet för fisk**

LC50(96h)(Natriumhypoklorit): 0,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
LC50(96h)(Natriumhypoklorit): 0,032 mg/l (Oncorhynchus kisutch)

## **Akut toxicitet för alger**

NOEC(7d)(Natriumhypoklorit): 0,0021 mg/l

## **Akut toxicitet för kräftdjur**

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**

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.

# Recyclean R

## 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 avfallshantering. 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.

Avfallskod	Beskrivning
07 06 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

#### Övrigt

Avfallskoden (EWC) är en rekommendation.

## 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

# Recyclean R



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**

**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. Ansvar 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 ovannämnda. 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.

# Recyclean R

## **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**

I säkerhetsdatabladet från 2019-12-11 för produkten, har ändrats i följande punkter: 3, 14, 16.

### **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**

Skin Corr. 1A - Frätande på huden, kategori 1A

Met. Corr. 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1

Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

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.

EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.