

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 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.

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 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.

Recyclean R

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

DNEL

Natriumhypoklorit:

Arbetstagare

Akut - Systemiska effekter, inhalation: 3,1 mg/m³

Arbetstagare

Akut - Lokala effekter, inhalation: 3,1 mg/m³

Arbetstagare

Långtidsexponering - Systemiska effekter, inhalation: 1,55 mg/m³

Arbetstagare

Långtidsexponering - Lokala effekter, inhalation: 1,55mg/m³

Arbetstagare

Långtidsexponering - Lokala effekter, dermal: 0,5%

Konsumenter

Akut - Systemiska effekter, inhalation: 3,1 mg/m³

Konsumenter

Akut - Lokala effekter, inhalation: 3,1 mg/m³

Konsumenter

Långtidsexponering - Systemiska effekter, inhalation: 1,55 mg/m³

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/m³

Natriumhydroxid

Verksamhet - Långsiktig - Lokala effekter, inandning: 1mg/m³

Verksamhet - Kortsiktig - Lokala effekter, Dermal: 2%

Konsument. - Långsiktig - Lokala effekter, inandning: 1 mg/m³

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

Recyclean R

PNEC

Natriumhypoklorit:

Sötvtatten: 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

Lukttröskel

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/m³

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: 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.

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 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.

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. 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 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.