

Sikkerhedsdatablad

I henhold til 1907/2006/EF, artikel 31

Dato for sikkerhedsdatablad: 07.07.2016

Dato for seneste revision:

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktnavn: Recyclean R
Artikel-nr: 63004
Anvendelse: Desinfektion og rengøring af dentale sugesystemer
Producent: Aktiv Kemi AB, Norrgatan 4, S-570 01 Rörvik, Sverige,
Tlf: +46 (0) 382 219 80, Fax: +46 (0) 382 219 99 E-mail:
info@aktivkemi.se
Forhandler: Sweden Recycling AB, Avestagatan 61, S-163 53 Spånga, Sverige.
Tlf; +46 (0) 8 410 88 525 Fax: +46 (0) 8 410 47 310, E-mail:
andershallinder@swedenrecycling.se, www.swedenrecycling.se
Nødtelefon: Bispebjerg Hospitals Giftlinje: 82 12 12 12

Punkt 2: Fareidentifikation

Klassificering: Produktet indeholder natriumhypoklorit. Produktet må aldrig anvendes sammen med andre produkter. Produktet reagerer med syrer, hvorved der dannes klorgas.

Klassificering i henhold til EU direktiv 1272/2008 (EU-GHS/CLP):
Aquatic Acute 1, Farligt for vandmiljøet: H400
Skin Corr. 1C, Ætsende på hud: H 314



GHS09



GHS05

Farepiktogram:

Signalord: Fare

Faresætninger: H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H400: Meget giftig for vandlevende organismer

Sikkerhedsangivelser: P280: Bær beskyttelseshandsker
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden.
Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret):
Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen.
P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
P501: Indholdet/beholderen bortskaffes som kemikalieholdigt

affald.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Komponenter , klassificeret efter regulativ EC no 1272/2008

Natriumhypochlorit: CAS NO. 7681-52-9; EG Nr. 231-668-3; REACH Nr. 01-2119488154-34; 2-3%.
Klassificering: Aquatic Acute 1, Skin Corr. 1B. H314, H400

Natrumhydroxid: CAS NO. 1310-73-2; EG Nr. 215-185-5; REACH Nr. 01-2119457892-27; 1-2%.
Klassificering: Skin Corr. 1A, Metal Corr. 1. H290, H314

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: Personer som giver førstehjælp behøver ikke særligt beskyttelsesudstyr.

Inhalation: Flyt personen til frisk luft. Skyl næse og mund med vand. Kontakt en læge ved kraftig eksponering, især i situationer hvor produktet er blevet blandet med syre eller opvarmet.

Hudkontakt: Fjern kontamineret tøj. Vask med rigeligt vand. Kontakt evt. læge.

Øjenkontakt: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Løft øjenlåget for bedre skylning. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter og søg læge.

Indtagelse: Rens munden og drik et par glas mælk eller vand. UNDLAD AT FREMKALDE OPKASTNING. Søg læge/skadestue.

Vigtigste symptomer:

Ved indånding: Dampe og aerosoler virker irriterende på øjne, luftveje og åndedrætsorganer. Ved opvarmning eller ved kontakt med syre afgiver natriumhypoklorit klorgas, som ved indånding kan give hoste og svien i næse og mund samt åndenød.

Ved hudkontakt: Virker affedtende og irriterende. Kan forårsage toksisk irritationseksem og evt. allergisk eksem.

Ved øjenkontakt: Irriterer og giver stærk svie. Risiko for skader på hornhinden.

Ved indtagelse: Indtagelse kan forårsage kraftig svie og evt. ætsningssår i mund og svælg, samt ildebefindende, opkastning og mavesmerter. Ætsningssår kan være svære at få til at hele.

Behov for umiddelbar medicinsk behandling:
Ved kraftig eksponering vil medicinsk behandling være nødvendig ved øjenkontakt, indtagelse eller indånding.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Produktet kan ikke brænde. Vælg derfor slukningsmiddel (pulver, kulsyre eller vand) ud fra de materialer, der er i brand.

Særlige farer ved brand: Klorgas dannes ved brand eller opvarmning. Ved kontakt med tungmetaller eller forbindelser/legeringer af sådanne nedbrydes natriumhypoklorit under dannelse af ilt.

For brandmandskab: Bær luftforsynet åndedrætsværn samt øjen- og ansigtsbeskyttelse ved risiko for dannelse af klorgas.

Øvrig information: Beholdere i nærheden af branden flyttes og/eller køles med vand.

Punkt 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Personlig beskyttelse: Se afsnit 8.

Miljøbeskyttelse: Produktet må ikke hældes i afløb. Undgå at produktet havner i miljøet. Små mængder spild kan spules væk med vand.

Oprensning: Opsaml så meget som muligt i en ren beholder som afleveres på modtagestation for kemikalieaffald.

Yderligere oplysninger: Se endvidere afsnit 8 vedrørende beskyttelsesudstyr og afsnit 13 for affaldshåndtering.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

Sikker opbevaring: Produktet skal opbevares i lukkede originalbeholdere ved stuetemperatur eller koldere. Advarsel: Må ikke anvendes sammen med andre produkter. Kan afgive farlige gasser (klor).

Sikker håndtering: Undgå øjen- og hudkontakt. Arbejdsplads og arbejdsmetoder bør udformes, så direkte kontakt med produktet forhindres. Mulighed for øjenskyl skal forefindes. Der må ikke spises og drikkes ved arbejdspladsen. Vask hænder efter arbejde med produktet.

Yderligere oplysninger: Produktet er ikke brandfarligt, men kan ved opvarmning afgive klorgas. Ved kontakt med tungmetaller, tungmetallforbindelser og legeringer heraf spaltes natriumhypoklorit under dannelse af ilt. Skal opbevares i lukkede originalbeholdere adskilt fra syrer, reduktionsmidler og brandfarlige emner. Opbevares ved stuetemperatur eller koldere. Opbevares frostfrit. Undgå udsættelse for direkte sollys. Opbevares på et ventileret sted.

Anvendelse af produktet: Desinfektion og rengøring af dentale sugesystemer.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Grænseværdier: Dansk grænseværdi for chlor: 0,25 ppm eller 0,75 mg/m³.
Dansk grænseværdi for natrumhydroxid: 2 mg/m³.

Begrænsning af eksponering: Alt arbejde udføres under god ventilation for at holde eksponeringen under grænseværdierne.

Øje/ansigtsbeskyttelse: Anvend beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Beskyttelseshandsker: Anvend handsker, der beskytter mod natriumhypochlorit: PVC eller latex.

Anden hudbeskyttelse: Anvend beskyttelsesdragt efter behov. Bemærk, at produktet har en blegende effekt.

Åndedrætsbeskyttelse: Ikke nødvendigt ved normal anvendelse. Skal anvendes hvis der udvikles dampe eller aerosoler, samt hvis produktet opvarmes.

Miljømæssige forholdsregler: Rester af produktet skal afleveres til modtagestationen til destruktion.

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:	Væske
Farve:	Svag gul, gennemsigtig
Lugt:	Svag klorlugt
Flammepunkt:	Ikke brændbart
Damptryk:	0,16 Pa (20 ⁰ C)
Opløselighed i vand:	Letopløselig
Kogepunkt:	Ca. 100 ⁰ C
Frysepunkt:	Ca. -5 ⁰ C
Vægtfylde:	ca. 1050 kg/m ³
PH-værdi:	Ca. 13,0 (koncentrat)

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:	Stabilt under normale forhold og temperaturer.
Kemisk stabilitet:	Holdbarhed ved lagring under normale forhold: 12 måneder. Natriumhypochlorit nedbrydes langsomt ved lagring. Nedbrydningen øges ved forhøjede temperaturer og sollys.
Forhold der skal undgås:	Advarsel! Må ikke anvendes sammen med andre produkter. Kan afgive farlige gasser (klor). Produktet er ikke brandfarligt, men kan ved opvarmning afgive klorgas.
Materialer der skal undgås:	Syrer. Må ikke opbevares sammen med syrer, reduktionsmidler eller brandfarlige emner.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ved opvarmning dannes giftig klorgas.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

Der findes ingen toksikologiske data på det konkrete produkt.

Irritation:	Produktet er klassificeret som ætsende, kan give irritation af næse og svælg ved indånding.
Ætsende effekt:	Produktet indeholder natriumhypochlorit og natriumhydroxid, som er klassificeret som ætsende. Der kan være en ætsende effekt ved indtagelse, hudkontakt eller ved øjenkontakt.
Sensibilisering:	Produktet indeholder ikke sensibiliserende stoffer
Mutagenicitet:	Produktet indeholder ikke mutagene stoffer
Cancerogenicitet:	Produktet indeholder ikke cancerogene stoffer
Reproduktionstox.:	Produktet indeholder ikke reproduktionstoxikologiske stoffer
LD50 Oral:	LD50(natriumhypochlorit): 1100mg/kg (rotte)
LD50 Hud:	LD50(natriumhypochlorit): >20 000mg/kg (kanin)
LC50 Indånding:	LC50(1 time)(natriumhypochlorit): 10,5 mg/l (rotte)
Inhalation:	Dampe og aerosoler virker irriterende øjne, luftveje og åndedrætsorganer. Ved opvarmning eller kontakt med syrer afgiver natriumhypochlorit bl.a. klorgas, som ved indånding kan give hoste, svie i næse og mund, samt åndenød.
Skader på øjne:	Irriterer og giver stærk svie. Risiko for skade hornhinden.

Skader på hud: Virker affedtende og irriterende. Kan give toksisk eksem, og risiko for allergisk eksem foreligger.

Indtagelse: Indtagelse kan forårsage kraftig svie og mulige ætsningssår i mund og svælg, samt ildebefindende, opkast og mavesmerter.

Punkt 12: **Miljøoplysninger**

Der findes ingen økotoksikologiske data på det konkrete produkt.

Akut toksicitet for fisk:

LC50(96timer) (natriumhypochlorit): 0,06 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50(96timer) (natriumhypochlorit): 0,032 mg/l (*Oncorhynchus kisutch*)

Akut toksicitet for alger:

NOEC(7dage) (natriumhypochlorit): 0,0021 mg/l

Akut toksicitet for krebs:

EC50(48 timer) (natriumhypochlorit): 0,141 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50(48 timer) (natriumhypochlorit): 0,035 mg/l (*Ceriodaphnia dubia*)

EC50(48 timer) (natriumhypochlorit): 0,026 mg/l (*Crassostrea virginica*)

Persistens og nedbrydelighed:

Natriumhypochlorit: hydrolyseres

Natriumhydroxid: Letopløseligt i vand, lavt damptryk. Forekommer hovedsageligt i vandmiljø. Nedbrydes let ved reaktion med luftens kuldioxid.

Bioakumulering:

Natriumhypochlorid: Bioakumuleres ikke

Natriumhydroxid: Bioakumuleres ikke

Bevægelse i jord:

Natriumhypochlorit: Kan udvaskes af jorden

Natriumhydroxid: Bliver mere mobilt i jorden ved fortynding

Resultat af PBT- og vPvB bedømmelsen:

Produktet og dets bestanddele bedømmes til ikke at være PBT og/eller vPvB.

Andre skadelige effekter:

Produktet kan tænkes at have skadelig effekt på vandlevende organismer pga øget pH og dannelsen af frit klor. 10-20 mg klor/l i 48 timer har skadelig indvirkning på fisk (guldfisk). PH 9 er giftigt for fisk og pH 8,5 har en skadelig effekt på alger. Produktet er ikke højkoncentreret så det er ikke sandsynligt, at selv større lokale udslip vil udgøre en risiko.

Punkt 13: **Forhold vedrørende bortskaffelse**

Ubrugte rester af produktet og opsamlet spild afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald. Affaldsgruppe X, affaldsfraktion 04.32.

Tom emballage: Tomme flasker kan skylles og afleveres som plastaffald.

Punkt 14: Transportoplysninger

UN-No: 3266

UN navn: ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE (NATRIUMHYDROXID)

ADR/RID (vej- og jernbanetransport): Fareklasse 8/61c

Miljøfarer: Produktet er klassificeret som miljøfarligt: meget giftigt for vandlevende dyr.

Særlige forsigtighedsregler: Tunnelrestriktionskode: E

Punkt 15: Oplysninger om regulering

Produktet må ikke anvendes af unge under 18 år med mindre de er i et læreforhold, hvor brugen af produktet er nødvendigt for uddannelsens gennemførelse.

Der henvises til flg. EU forskrifter: Rådsforordning nr 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, klassificering og godkendelse og begrænsning af kemikalier (Reach) samt forordning nr 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Endvidere henvises til bekendtgørelse nr 1075 af 24. november 2011. Af ovenstående regler fremgår det, at kunden skal følge sikkerhedsdatabladets klassificering og mærkning ved brug af produktet.

Punkt 16: Andre oplysninger

Sikkerhedsdatabladet er revideret i overensstemmelse med EU forordning no. 1272/2008.

Betydning af sætninger:

Aquatic Acute 1, Farligt for vandmiljøet, kategori 1

Skin Corr. 1A, Ætsende på hud, kategori 1A

Skin Corr. 1B, Ætsende på hud, kategori 1B

Metal Corr. 1, Korrosivt for metaller, kategori 1

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

H400: Meget giftig for vandlevende organismer

--