

Datum herziening: 26-06-2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap / onderneming

- 1.1 Productidentificatie**
Handelsnaam Natriumhypochloriet oplossing 5%
- 1.2 Geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik**
Geïdentificeerd gebruik Reinigingsvloeistof voor de tandheelkundige praktijk.
Ontraden gebruik Toepassing in combinatie met zure vloeistoffen.
- 1.3 Gegevens over de producent of de leverancier**
Leverancier Reymerink BV
Adres Fort Ruigenhoek 4
1358 DA Almere
Nederland
Telefoonnummer +31(0)36 207 87 00
E-mail adres info@reymerink.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**
Noodgeval +31(0)36 207 87 00
Medische informatie +31 (0)88 755 80 00
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend voor professionele hulpverleners.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
volgens Verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd
- | Gevarenklassen | Indeling |
|----------------------------------|-----------------------|
| Ernstig oogletsel | Ooglet. 1, H318 |
| Huidirritatie | Huidirrit. 2, H315 |
| Gevaar voor het aquatisch milieu | Aquat. acuut 1, H400 |
| Gevaar voor het aquatisch milieu | Aquat. chron. 2, H411 |
- Zie subrubriek 2.2 voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

2.2 Etiketteringselementen
Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH031 Vormt giftig gas met zuren.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

- P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming dragen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

- P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT en zPzB en is niet opgenomen in de lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen** Niet van toepassing**3.2 Mengsels**

Bestanddelen	Identiteit	Indeling	Spec. conc. grenzen	Percentage
<i>Natriumhypochloriet</i>				≥ 5 %
CAS-nr.	7681-52-9	Huidcorr.1B, H314	EUH031: C ≥ 5 %	
EG-nr.	231-668-3	Ooglet. 1, H318		
Registratienummer	01-2119488154-34	Aquat. acuut 1, H400	M = 10: C ≥ 2,5 %	
		Aquat. chron. 1, H410	M = 1: C ≥ 25 %	

Voor de volledige tekst van de R- en H-zinnen die in de rubrieken 2 en 3 niet voluit zijn vermeld zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing**

Bij inademing van nevel: frisse lucht, rust en een arts raadplegen.

Contact met de ogen

De ogen met water gedurende een aantal minuten spoelen; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Raadpleeg onmiddellijk een (oog)arts.

Contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water of douchen.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Inslikken

Mond laten spoelen en een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Acute symptomen en effecten na blootstelling**

Na contact met de ogen: rode ogen en pijn.

Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Niet van toepassing. De vloeistof is niet brandbaar.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Vormt giftig chloorgas bij mengen met zuren.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Beschermende maatregelen**

Voorkom dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terechtkomt.

Speciale beschermende uitrusting

Bescherming van de ogen en beschermende kleding. Adembescherming bij vrijkomen van chloorgas.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Oogbescherming, handschoenen, laarzen en beschermende kleding.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Kleine hoeveelheden gemorst product opnemen met een inert absorptiemiddel en afvoeren als gevaarlijk afval. Grote hoeveelheden gemorst product indammen en verwijderen door opzuigen. Verzamel in een container en indien mogelijk recycleren. Neem het restant op met een inert absorptiemiddel en voer af als gevaarlijk afval.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bescherming van de ogen en de huid.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare producten**Bescherming tegen onverenigbare producten**

Verwijderd houden van zuren.

De stof tast sommige metalen aan, bewaar alleen in de originele verpakking.

In een goed gesloten verpakking bewaren.

Voorkomen van brand en explosie

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Bescherming tegen omgevingsinvloeden

Bescherm tegen warmte en zonnestraling. Aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C.

Op een donkere plaats bewaren.

Geschikte materialen voor verpakkingen: goedgekeurde kunststof, glas.

7.3 Specifiek eindgebruik

Neem contact op met de leverancier.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****Natriumhypochloriet****Grenswaarde TGG 8 uur****Grenswaarde TGG 15 min.****mg/m³****ppm****Indicatie**

Niet vastgesteld

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Plaatselijke afzuiging.

Individuele beschermingsmaatregelen**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril (EN 166).

Bescherming van de huid**– Handsen**

Handschoenen PVC 0,5 mm

Handschoenen butylrubber 0,7 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

– Andere maatregelen

Beschermende kleding (EN 340 / EN 14605).

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij verspreiding van nevel: ademfiltermasker met P2-filter (EN143).

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

Beheersing van de milieublootstelling

Voer afvalwater af op een wijze in overeenstemming met de milieuregelgeving.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****a) Fysische toestand**

Vloeistof

b) Kleur

Licht geel

c)	Geur / Geurdrempelwaarde (mg/m ³)	Chloorachtig / 10
d)	Smeltpunt / vriespunt (°C)	< 0
e)	Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C)	Ca. 100
f)	Ontvlambaarheid	Geen
g)	Onderste en bovenste explosiegrens (vol%)	Niet van toepassing
h)	Vlampunt (°C)	Niet van toepassing
i)	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet van toepassing
j)	Ontledingstemperatuur (°C)	Geen gegevens beschikbaar
k)	pH	> 11
l)	Kinematische viscositeit (mm ² /s)	Geen gegevens beschikbaar
m)	Oplosbaarheid in water bij 20 °C (g/L)	Mengbaar
n)	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet relevant
o)	Dampspanning bij 20 °C (hPa)	23
p)	Dichtheid (g/cm ³) en/of Relatieve dichtheid (water = 1)	1,07
q)	Relatieve dampdichtheid bij 20 °C (lucht=1)	Niet van toepassing
r)	Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing
9.2	Overige informatie	
9.2.1	Informatie inzake fysische gevarenklassen	Niet ingedeeld
9.2.2	Andere veiligheidskenmerken	
	Mengbaarheid	Mengbaar met water
	Vluchtige organische stoffen (VOS)	Geen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

De stof is een zwak oxidatiemiddel.
Geen gevaarlijke reactie wanneer de voorschriften voor hantering en opslag in acht worden genomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperatuur.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met zuren onder vorming van giftig chloorgas en met reducerende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Opslagtemperaturen > 40 °C. Contact met direct zonlicht en warmtebronnen.
Contact met brandbare materialen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

De stof is corrosief ten opzichte van aluminium en zink.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag. Bij verhitting ontleedt de stof onder vorming van zuurstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Natriumhypochloriet

Acute toxiciteit

– Oraal	LD50 rat	1 100 mg/kg
– Dermaal	LD50 konijn	> 2 000 mg/kg
– Inademing	LC50 rat, 1 uur	> 10,5 mg/L (damp)
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	

11.1.1 Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Het product kan worden opgenomen in het lichaam door inademing van vrijgekomen chloor en na inslikken.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende eigenschappen vastgesteld.

11.2.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Ecotoxiciteit***Natriumhypochloriet*

– Vissen	LC50 vissen, 96 uur	0,05 mg/L
– Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	0,026 - 0,141 mg/L
– Algen	IC50 algen, 96 uur	0,018 – 0,036 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De methoden voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet toepasbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie is niet te verwachten (log Kow = – 3,42)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is mobiel in de bodem en sediment (log Koc = 1,12).

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product is een anorganische stof. Een PBT- en zPzB-beoordeling is dan niet van toepassing.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van hormoonontregelende stoffen zijn niet relevant (zie subrubriek 2.3)

12.7 Andere schadelijke effecten

Het product is schadelijk voor water.
Duitse gevarencode voor water (WGK): 2.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Afvalstof**

Voer af als gevaarlijke afvalstof in overeenstemming met lokale wetgeving.

Afval niet samen met huishoudafval weggooien.

Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terechtkomt.

Verontreinigde verpakking

Verwijder verpakkingen met restanten als gevaarlijke afvalstof.

Gereinigde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Overige informatie

Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 06 03 14

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer of ID-nummer	1791
14.2 Juiste ladingnaam	HYPOCHLORIET, OPLOSSING
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	
Mariene-milieuverontreinigend	Ja
14.6 Overige informatie	
Etiket	8
Tunnelbeperkingscode	(E)
Gevaarsidentificatienummer	80
Vervoerscategorie	3
Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)	5 L
Vrijgestelde hoeveelheid	E1
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
	Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel**

Aanvullende nationale verordeningen dienen in acht genomen te worden.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor het product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**16.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige versie**

Vorige versie 3.0

Veranderingen Wijziging adres en telefoonnummer van de leverancier en medische informatie.

16.2 Verklarende lijst van afkortingen en acroniemen

CAS	Chemical Abstracts Service (Division der American Chemical Society)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)
EC50	Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren een bepaald effect vertoont)
EG	Europese Gemeenschap
IC50	Inhibitory Concentration, 50 percent (concentratie waarbij 50 procent van de algen een groeiremmend effect vertoont)
LC50	Lethal Concentration, 50 percent (Letale concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren sterft)
LD50	Lethal Dose, 50 percent (Letale dosis, dosis waarbij 50 procent van de dieren sterft)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig)
ppm	Parts per million (Deeltjes per miljoen)
TGG	Tijd Gewogen Gemiddelde
TWA	Time Weighted Average (Tijd Gewogen Gemiddelde)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief)

16.3 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen

Veiligheidsinformatieblad Natriumhypochloriet oplossing 15% en REACH-dossier (ECHA).

16.4 De volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

16.5 Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Dit veiligheidsblad is alleen bedoeld voor het aangeduide land waar het van toepassing is. Het Europese format van het veiligheidsblad, dat in overeenstemming is met Europese wetgeving, is niet bedoeld voor gebruik of distributie in landen buiten de Europese Unie met uitzondering van Noorwegen en Zwitserland.

De bovenstaande productinformatie berust op onze huidige kennis en is niet uitputtend. De verstrekte informatie heeft betrekking op het product zoals in de specificaties omschreven. Wanneer het product wordt gecombineerd of vermengd met andere stoffen dient men zich ervan te overtuigen dat dit geen nieuwe risico's met zich meebrengt. De gebruiker dient zich te houden aan de wettelijke bepalingen ten aanzien van dit product, de hygiëne en de veiligheid tijdens het werk. Dit informatieblad ontslaat hem/haar op geen enkele wijze van deze verplichting.