

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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Schimmelreiniger
Art-Nr 02.1030.00
BAuA Nr. N-53093

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen toepassing(en)

Schimmelverwijderaar

Werking van de stof/mengsel

Het product wordt gebruikt als een biocide.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier Yachticon A. Nagel GmbH
Hans-Böckler-Ring 33, D-22851 Norderstedt
Tel +49 40 511 3780, Fax +49 40 51 74 37
E-Mail yachticon@yachticon.de
Internet www.yachticon.de

Inlichtingenafdeling

Tel +49 40 511 37 80
Fax +49 40 51 74 37
E-mail (bevoegde persoon):
yachticon@yachticon.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie Giftinformationszentrale Berlin
Tel +49 (0)30 192 40

! RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

! Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevaarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Met. Corr. 1	H290	
Skin Corr. 1B	H314	
Aquatic Chronic 3	H412	

! Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

! Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

! Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

! Aanvullende informatie

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05

! Signaalwoord
Gevaar

! Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

! Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

! Gevaaraanduidingen voor milieurisico's
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanwijzingen

! Algemeen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

! Preventie

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

! Reactie

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
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/arts/... raadplegen.
P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

! Opslag

P405 Achter slot bewaren.

! Afvalverwijdering

P501 Inhoud/verpakking door een erkende faciliteit voor afvalverwijdering laten verwerken.

! Gevaarbepalende componenten voor de etikettering
natriumhydroxide, Natriumhypochloriet ongeveer 12% Cl actief

Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

! Gezondheidsgevaarlijke eigenschappen
Vormt giftig gas in contact met zuren.

Verdere informatie

! Bijzondere voorschriften voor de verpakking

Tastbaar waarschuwingsteken (EN/ISO 11683).
Kinderveilige sluitingen (EN 862/ISO 8317).

! Opmerking

Gebruik biociden veilig. Lees het etiket en de productinformatie altijd voor gebruik.

2.3. Andere gevaren

! Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

! RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

! Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
1310-73-2	215-185-5	natriumhydroxide	< 5	Skin Corr. 1A, H314
7681-52-9	231-668-3	Natriumhypochloriet ongeveer 12% Cl actief	< 10	Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 2, H411 / Met. Corr. 1, H290 /

REACH

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
1310-73-2	natriumhydroxide	01-2119457892-27-XXXX
7681-52-9	Natriumhypochloriet ongeveer 12% Cl actief	01-2119488154-34-XXXX

! RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

! Algemene aanwijzingen

Besproeide kleding meteen wisselen.
Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

! Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.
Bij intensieve inademing van dampen meteen arts erbij halen.
Bij symptomen van prikkeling of ademnood: Zo snel mogelijk een glucocorticoïde-doseringsaerosol om te inhaleren meermaals diep laten inademen.

! Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met veel water afwassen.
Medische behandeling toepassen.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.
Contactlenzen verwijderen.

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.
Meteen medische raad halen.
Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Er is geen informatie beschikbaar.

! RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

! Geschikte blusmiddelen

Product zelf brandt niet; Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Alcoholbestendige schuim

Droogblusmiddel

Kooldioxide

Watersproeistraal

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

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.

Bij brand kan vrijgezet worden

Waterstofchloride (HCl)

Chloor (Cl₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

! Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Onafhankelijk adembeschermingsapparaat (isolatieapparaat) gebruiken.

Kompleet beschermingspak dragen.

! Verdere aanwijzingen

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten niet in de riolering of het grondwater of het oppervlaktewater te bereiken.

! RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Voor voldoende beluchting zorgen.

Vermijd contact met huid en ogen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Bij inwerking van dampen/aerosol adembescherming gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

In geschikt e vaten de recycling of afvalverwerking doen toekomen.

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universeelbindmiddel, kieselgur) opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Telefoonnummer voor noodgevallen: zie paragraaf 1

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Inademen van dampen vermijden.

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.

Vermijd contact met huid en ogen.

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Na het werk voor grondige huidreiniging en huidverzorging zorgen.

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.

Alleen reservoirs gebruiken, die speciaal voor de stof / het product geschikt zijn.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met sterke oxidatiemiddelen opslaan.

Bij reductie middelen weghouden.

Bij zuren weghouden.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Tegen lichtinwerking beschermen.

Reservoir op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Opslagklasse 12

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

! RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Er is geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

! Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming bij onvoldoende afzuiging of bij langer inwerking.

Bescherming van de handen

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur, bevochtigingssterkte]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. b. v. "Camatril Profi"; KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Email: Vertrieb@kcl.de

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen verschillend van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan worden aangevraagd bij de producent van beschermingshandschoenen en moeten worden nageleefd.

! Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril
Veiligheidsbril met zijbescherming

Overige veiligheidsmaatregelen

Beschermkleidng

Passende technische maatregelen

Een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Vloeibaar

Kleur

Kleurloos

Reuk

naar chloor

Geurdrempelwaarde

niet bepaald

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	> 9	20 °C	10 g/l	DIN 19261	in water
Kookpunt	100 °C				
Smeltpunt	0 °C				
Vlampunt	niet van toepassing				
Verdampingssnelheid	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (vast)	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (gas)	niet bepaald				
Ontbrandingstemperatuur	niet bepaald				
Zelfontvlammingtemperatuur					Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
Onderste explosiegrens	niet van toepassing				
Bovenste explosiegrens	niet bepaald				
Dampdruk	ca. 23 hPa				
Relatieve dichtheid	ca. 1 g/cm3	20 °C			
Dampdichtheid	niet bepaald				

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Oplosbaarheid in water		20 °C			onbeperkt mengbaar
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald				
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit	niet bepaald				

Oxiderende eigenschappen
Er is geen informatie beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen
Het product is niet explosief.

9.2. Overige informatie
Er is geen informatie beschikbaar.

! RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel onder de aangegeven opslagvoorwaarden.
Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Reageert met sterk oxiderende stoffen.
Reageert met sterke zuren en daarbij komt chloor vrij.
Reacties met reductiemiddelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden
hitte en vorst vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Te vermijden stoffen
Zuur
Oxidatiemiddelen
Reductiemiddel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Voor wat betreft mogelijke ontledingsproducten zie onder nummer 5.

Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

! RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	> 5000 mg/kg	Rat		De verstrekte gegevens hebben betrekking op natriumhypochloriet.
LD50 Acuut dermaal	> 5000 mg/kg	Konijn		De verstrekte gegevens hebben betrekking op natriumhypochloriet.
Irritatiewerking huid	bijtend			
Irritatiewerking ogen	Gevaar voor ernstige oogletsel.			
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			

Algemene opmerkingen

Het product moet met de zorg gebruikelijk bij het omgaan met chemicaliën worden behandeld.
Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

! RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Biologische afbreekbaarheid				De methoden ter bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet toepasselijk.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Bioaccumulatie valt niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Kan schadelijke effecten voor water hebben door verschuiving van de pH-waarde.

! Gedrag in zuiveringsinstallaties

Bij binnenkomen in biologische zuiveringsinstallaties zijn, afhankelijk van de plaatselijke voorwaarden en aanwezige concentraties, storingen van de afbreekactiviteit van het actief slib mogelijk.

Algemene aanwijzingen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

! RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling voor het product

Er zijn geen uniforme bepalingen met betrekking tot de verwijdering van chemicaliën resp. reststoffen in de lidstaten van de EU. In Duitsland is door de kringloop- en afvalwetgeving (KrWG) het gebruiksgebied vastgelegd.

Dienovereenkomstig dienen "afval ter verwerking" en "afval ter verwijdering" te worden onderscheiden.

Bijzonderheden - met name bij de aanlevering - worden daarnaast ook door de Duitse deelstaten geregeld.

! Aanbeveling voor de verpakking

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen weer opnieuw gebruikt worden.

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen als huisvuil behandeld worden.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Aanbevolen reinigingsmiddel

water

Algemene aanwijzingen

De toewijzing van afval identiteit nummer staat op de sector en proces-specifiek volgens de EOR-richtlijn.

! RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	1791	1791	1791
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HYPOCHLORIET, OPLOSSING	HYPOCHLORITE SOLUTION	Hypochlorite solution
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5. Milieugevaren	Ja	Ja	Ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

Landtransport ADR/RID

Gevarenlabel(s) 8

code tunnelbeperking E

Classificeringscode C9

Zeetransport IMDG

MARINE POLLUTANT

! RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Watergevarenklasse 2 Volgens de toepasselijke Duitse regeling (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)) waterbezwaarlijk

Voorschriften bij storingen De in de "Störfallverordnung" (Duitsland) genoemde grenswaarden moeten in acht worden genomen.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

! RUBRIEK 16: Overige informatie

! Opleidingsadviezen

Zie technische fiche voor meer informatie.

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

De nationale speciale voorschriften moeten autonoom worden uitgevoerd door elke gebruiker!

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Let op de aanvullende informatie! Onze veiligheidsinformatiebladen zijn opgesteld in overeenstemming met de EU-richtlijnen, ZONDER rekening te houden met de specifieke nationale voorschriften in de omgang met gevaarlijke stoffen en chemicaliën.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 1.6

! Bronnen van de belangrijkste gegevens

Data Sheets van grondstoffenleveranciers.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.