

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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Algen & Mossel Reiniger
Art-Nr 02.2136.00

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

! Aanbevolen toepassing(en)

Reiniger

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 gevaencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Met. Corr. 1	H290	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Dam. 1	H318	

! Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

! Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

! 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
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming dragen.

! Reactie

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
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.
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

! Opslag

P406 In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

! Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

2-Ethylhexylpolyethylenglycolether-phosphorsäurepartialester, Na- Salz, Fatty alcohol, C12-14, geëthoxyleerd,
zoutzuur

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

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	< 5	Eye Irrit. 2, H319
68439-50-9	Polymer	Fatty alcohol, C12-14, geëthoxyleerd	< 2	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400
111798-26-6		2-ethylhexyl polyethylene glycol ether phosphoric acid partial esters, sodium salt	< 5	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318

Gevaarlijke bestanddelen (continued)

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
7647-01-0	231-595-7	zoutzuur	< 5	Skin Corr. 1B, H314 / STOT SE 3, H335 / Met. Corr. 1, H290 / , **

REACH

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
7647-01-0	zoutzuur	01-2119484862-27-XXXX

Kenmerking van de inhoudsstoffen conform verordening EG Nr. 648/2004, bijlage VII

minder dan 5 % anionogene oppervlakteactieve stoffen
minder dan 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

! 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.

! Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met veel water afwassen.

! Na contact met de ogen

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

! Na inslikken

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.
Bij klachten medische behandeling toepassen.

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.

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

Koolmonoxide (CO)

Fosforoxide (b.v. fosforpentoxide)

Kooldioxide (CO₂)

Waterstofchloride (HCl)
Bij lekkage van de vloeistof opgelet, gevaar voor uitglijden.
Het product zelf is onbrandbaar. Geen vermelding aangaande bijzondere brand- of explosierisico's.

5.3. Advies voor brandweerlieden

! Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Onafhankelijk adembeschermingsapparaat (isolatieapparaat) gebruiken.

! Verdere aanwijzingen

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

! 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

Vermijd contact met huid en ogen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

Bij inwerking van dampen en aerosolen doeltreffende middelen ter bescherming van de ademhalingswegen gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Als het product in het oppervlaktewater of de riolering terechtkomt de bevoegde instanties op de hoogte stellen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Resten met water afspoelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

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.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.

Vermenging met loog/looghoudende producten ONVOORWAARDELIJK vermijden!

! Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Niet eten en drinken tijdens het werk.

Na het werk voor grondige huidreiniging en huidverzorging zorgen.

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

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

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.

! Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met logen opslaan.

! Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir dicht gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen bevriezen beschermen.

Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

Opslagklasse 12

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

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

8.1. Controleparameters

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG of 2009/161/EU)

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m ³]	[ppm]	Opmerking
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)Ethanol	8 uur	67,5	10	
		Korte periode	101,2	15	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

! Bescherming van de ademhalingsorganen

Als voldoende ventilatie niet noodzakelijk.

! 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 met zijbescherming

Overige veiligheidsmaatregelen

Beschermkleidng

! RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Vloeibaar

Kleur

kleurloos, doorzichtig

Reuk

reukloos

Geurdrempelwaarde

Er is geen informatie beschikbaar.

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	2,4	20			
Kookpunt / bereik	Er is geen informatie beschikbaar.				
Smeltpunt / Vriespunt	Er is geen informatie beschikbaar.				
Vlampunt	niet van toepassing				
Verdampingssnelheid	Er is geen informatie beschikbaar.				
Ontvlambaarheid (vast)	Het product is niet ontvlambaar.				
Ontvlambaarheid (gas)	Er is geen informatie beschikbaar.				
Ontbrandingstemperatuur	Er is geen informatie beschikbaar.				
Zelfontvlammingtemperatuur	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.				
Onderste explosiegrens	Er is geen informatie beschikbaar.				
Bovenste explosiegrens	Er is geen informatie beschikbaar.				
Dampdruk	Er is geen informatie beschikbaar.				
Relatieve dichtheid	1,02 g/cm3				
Dampdichtheid	Er is geen informatie beschikbaar.				
Oplosbaarheid in water	onbeperkt mengbaar				
Oplosbaarheid / andere	Er is geen informatie beschikbaar.				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	Er is geen informatie beschikbaar.				
Ontledingstemperatuur	Er is geen informatie beschikbaar.				
Viscositeit	Er is geen informatie beschikbaar.				
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 bij gebruik volgens voorschrift.

Stabiel onder de aangegeven opslagvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reakties met oxidatiemiddelen.

Reakties met alkalien (logen).

10.4. Te vermijden omstandigheden

hitte en vorst vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

! Te vermijden stoffen

alkaliën

Oxidatiemiddelen

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
Irritatiewerking huid	irriterend			
Irritatiewerking ogen	irriterend			
Overgevoeligheid van de huid	Geen sensibiliserend effect bekend.			

! Ervaringen uit de praktijk

Veelvuldige en aandurende huidkontakt kan tot huidirritatie leiden.

Na inslikken irritaties van mond, keel, slokdarm, maagdarmkanaal.

! RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Algemene aanwijzingen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

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

Volledig lege verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Volledig lege 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	1789	1789	1789
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHLOORWATERSTOFZU UR	HYDROCHLORIC ACID	Hydrochloric acid

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5. Milieugevaren	Nee	Nee	Nee

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 C1

Verdere informatie over het transport

Regeling voor ontheffing bij kleine hoeveelheden in acht nemen.

! RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Watergevaarklasse	1	Volgens de toepasselijke Duitse regeling (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)) zwak gevaar voor water
--------------------------	---	--

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: 1.5

Bronnen van de belangrijkste gegevens

Data Sheets van grondstoffenleveranciers.

Duitsland: Umweltbundesamt (Wassergefährdungsklasse)

**	-?-
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.