

---

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

### 1.1. Productidentificatie

**Verkoopnaam** Purytec Head Treatment System  
Art-Nr 1.0602.0535.00000

**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  
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1, 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 30686700  
Informatie in het Duits.  
-

---

## ! 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
Skin Irrit. 2	H315	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 2	H411	

### ! Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H411 Giftig 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]**



GHS07



GHS09

**! Signaalwoord**

Waarschuwing

**! Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Gevaaraanduidingen voor milieurisico's**

H411 Giftig 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**

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

**! Reactie**

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.  
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

**! Afvalverwijdering**

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

**Gevaarbepalende componenten voor de etikettering**

Oranje, zoet, extract

**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]
8028-48-6	232-433-8	Oranje, zoet, extract	5 - 15	Flam. Liq. 3, H226 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 1, H410 / Asp. Tox. 1, H304
119-36-8	204-317-7	methyl salicylate	< 5	Acute Tox. 4, H302

---

## REACH

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
8028-48-6	Oranje, zoet, extract	01-2119493353-35-XXXX
119-36-8	methyl salicylate	01-2119515671-44-XXXX

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

LIMONENE (CAS 5989-27-5)

LINALOOL (CAS 78-70-6)

---

## ! RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Besproeide kleding meteen wisselen.

Bij aanhoudende klachten arts erbij halen.

#### Na inademen

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.

#### Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met water en zeep afwassen.

#### Na contact met de ogen

Het oog, onder bescherming van het onverletste oog, meteen rijkelijk met water spoelen.

Contactlenzen verwijderen.

Meteen arts erbij halen.

#### ! Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling toepassen.

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

Alcoholbestendige schuim

Bluspoeder

Kooldioxide

Watersproeistraal

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

Bij brand kan vrijgezet worden

Koolmonoxide (CO)

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Bij lekkage van de vloeistof opgelet, gevaar voor uitglijden.

In geval van brand kunnen prikkelende gassen ontstaan.

---

---

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Onafhankelijk adembeschermingsapparaat (isolatieapparaat) gebruiken.

#### Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

Indien zonder risico mogelijk het verpakte product uit de gevarenzone verwijderen.

---

## ! 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.

Dampen niet inademen.

Contact met kleding, huid en ogen vermijden.

Personen die zich in de gevarenzone bevinden waarschuwen.

Onbeschermde personen op afstand houden.

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.

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

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

In geschikt e vaten de recycling of afvalverwerking doen toekomen.

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

Resten met water afspoelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 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.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

#### 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.  
In goed geventileerde ruimtes werken.  
Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.  
Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

### 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

Gescheiden van levensmiddelen opslaan en transporteren.  
Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

#### Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir dicht gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.  
Tegen extreme hitte- en koude inwerking beschermen.

**Opslagklasse** 12

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

#### DNEL-/PNEC-waarden

##### DNEL werknemer

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
8028-48-6	Oranje, zoet, extract	8,89 mg/kg bw/day	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	
		31,1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	
		185,8 µg/ cm <sup>3</sup>	DNEL acuut dermaal, kortstondig (lokaal)	

##### DNEL Consument

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
8028-48-6	Oranje, zoet, extract	7,78 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	
		4,44 mg/kg bw/day	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	

##### PNEC

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
8028-48-6	Oranje, zoet, extract	5,4 µg/l	PNEC aquatisch, zoet water	
		0,13 mg/kg	PNEC sediment, zeewater	
		1,3 mg/kg	PNEC sediment, zoet water	
		2,1 mg/l	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	
		0,54 µg/l	PNEC aquatisch, zeewater	

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming bij onvoldoende afzuiging of bij langer inwerking.

Kortsstondig filterapparaat, filter A

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

### 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

vast

Kleur

blauw

Reuk

naar sinaasappel

### Geurdrempelwaarde

niet bepaald

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>pH-waarde</b>	niet bepaald				
<b>Kookpunt / bereik</b>	niet bepaald				
<b>Smelpunt / Vriespunt</b>	niet bepaald				
<b>Vlampunt</b>	niet bepaald				
<b>Verdampingssnelheid</b>	niet bepaald				
<b>Ontvlambaarheid (vast)</b>	niet bepaald				
<b>Ontvlambaarheid (gas)</b>	niet bepaald				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	niet bepaald				

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Zelfontvlammingstemperatuur</b>					Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
<b>Onderste explosiegrens</b>	niet bepaald				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	niet bepaald				
<b>Dampdruk</b>	niet bepaald				
<b>Relatieve dichtheid</b>	niet bepaald				
<b>Dampdichtheid</b>	niet bepaald				
<b>Oplosbaarheid in water</b>		20 °C			onbeperkt mengbaar
<b>Oplosbaarheid / andere</b>	niet bepaald				
<b>n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)</b>	niet bepaald				
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Viscositeit</b>	niet bepaald				

#### **Oxiderende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet explosief.

#### **9.2. Overige informatie**

Zie technische fiche.

### **! RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1. Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.

Stabiel onder de aangegeven opslagvoorwaarden.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Warmte

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Voor wat betreft mogelijke ontledingsproducten zie onder nummer 5.

#### Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

#### ! Verdere informatie

Wij geven de algemene aanbeveling om contact met sterke chemische reagentia zoals zuren, logen, oxidatie- en reductiemiddelen te vermijden.

### ! RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>Irritatiewerking huid</b>	irriterend			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	geringe irritatiewerking - niet kentekenplichtig			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	sensibiliserend			

##### Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Mutageniteit</b>				Er zijn geen aanwijzingen voor genotoxiciteit.
<b>Reproductieve toxiciteit</b>				Geen aanwijzingen voor voortplantingstoxiciteit.
<b>Carcinogeniteit</b>				Er zijn geen aanwijzingen voor een mogelijk carcinogeen effect.

#### 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

#### Ecotoxische werkingen

Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>BacteriNn</b> 22 mg/l (15 min)			

### 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

Okologische gegevens liggen niet voor.

Het product mag niet in het grondwater of in oppervlaktewater komen.

---

## ! 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.

Mag niet met het normale huishoudelijk afval worden verwijderd.

#### ! Aanbeveling voor de verpakking

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen als huisvuil behandeld worden.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

#### 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
<b>14.1. VN-nummer</b>	3082	3082	3082
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Oranje, zoet, extract)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O.S. (Orange, sweet, extract)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Orange, sweet, extract)
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>	9	9	9
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>	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) 9  
code tunnelbeperking E  
Classificeringscode M6

#### Zettransport IMDG

MARINE POLLUTANT

## ! RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Nationale voorschriften

##### Watergevarenklasse

3 In overeenstemming met de Duitse AwSV-Verordening [Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - Verordnung betreffende installaties voor de omgang met stoffen die een risico vormen voor het water; de vert.]. sterke gevaar voor water

##### Voorschriften bij storingen

De in de "Störfallverordnung" (DE) genoemde grenswaarden moeten in acht worden genomen.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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: 1.4

### Bronnen van de belangrijkste gegevens

Data Sheets van grondstoffenleveranciers.

European Chemicals Agency (ECHA)

Volledige tekst van de gevarenaanduidingen in de hoofdstukken 2 en 3.

Duitsland: Umweltbundesamt (Wassergefährdungsklasse)

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.