

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

### 1.1. Productidentificatie

**Verkoopnaam**

Pury Tank Cleaner  
Art-Nr: 1.0602.01140.00000  
UFI: / BAuA Nr.: AV43-50MN-U001-X2PG / -

### 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

## ! 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

Eye Irrit. 2

H319

### ! Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 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

### ! Signaalwoord

Waarschuwing

**! Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsaanwijzingen**

**! Algemeen**

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

**! Reactie**

- P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**! Afvalverwijdering**

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

**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]                      |
|------------|-----------|------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| 69011-36-5 | 931-138-8 | Isotridecanol, ethoxylated (>7 - <15 EO) | < 3     | Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318                        |
| 77-92-9    | 201-069-1 | Citric acid anhydrous                    | < 3     | Eye Irrit. 2, H319                                           |
| 5064-31-3  | 225-768-6 | trisodium nitrilotriacetate              | < 5     | Carc. 2, H351 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / ** |

**REACH**

| CAS No  | Benaming              | REACH registratienummer |
|---------|-----------------------|-------------------------|
| 77-92-9 | Citric acid anhydrous | 01-2119457026-42-XXXX   |

**Aanvullende aanwijzingen**

\*\* Stof-specifieke drempels werden in aanmerking genomen voor de indeling van het product.

**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 met water afspoelen.

**! Na contact met de ogen**

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

Contactlenzen verwijderen.

Medische behandeling toepassen.

**Na inslikken**

Medische behandeling toepassen.

Mond grondig met water spoelen.

**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.

Droogblusmiddel

Kooldioxide

Watersproeistraal

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

Bij thermische ontleding kunnen gevaarlijke gassen ontstaan.

Stikstofoxide (Nox)

Koolmonoxide (CO)

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

Het product zelf brandt niet.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**! Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Onafhankelijk adembeschermingsapparaat (isolatieapparaat) gebruiken.

Beschermend pak dragen.

**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.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

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, zaagsel, universeelbindmiddel, kieselgur) opnemen.  
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.  
Langdurig/herhaald huidcontact vermijden.  
Aanraking met de ogen vermijden.

#### Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de huid vermijden.  
Aanraking met de ogen vermijden.

#### Hygienemaatregelen

Na het werk voor grondige huidreiniging en huidverzorging zorgen.  
Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.  
Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

#### Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Geen speciale maatregelen nodig.

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

#### Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.

#### Verdere informatie over opslagbepalingen

Tegen extreme hitte- en koude inwerking beschermen.  
In goed afgesloten verpakkingen koel en droog opslaan.

**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

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**

Lichte beschermkleding

**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**  
Vloeistof

**Kleur**  
blauw

**Reuk**  
fruitig

**Geurdrempelwaarde**  
niet bepaald

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

|                                    | Waarde       | Temperatuur | bij | Methode | Opmerking                                     |
|------------------------------------|--------------|-------------|-----|---------|-----------------------------------------------|
| <b>pH-waarde</b>                   | > 2          | 20 °C       |     |         |                                               |
| <b>Kookpunt</b>                    | >= 100 °C    |             |     |         |                                               |
| <b>Smelpunt</b>                    | <= 0 °C      |             |     |         |                                               |
| <b>Vlampunt</b>                    |              |             |     |         | Geen vlampunt.                                |
| <b>Verdampingssnelheid</b>         | niet bepaald |             |     |         |                                               |
| <b>Ontvlambaarheid (vast)</b>      | niet bepaald |             |     |         |                                               |
| <b>Ontvlambaarheid (gas)</b>       | niet bepaald |             |     |         |                                               |
| <b>Ontbrandingstemperatuur</b>     | niet bepaald |             |     |         |                                               |
| <b>Zelfontvlammingstemperatuur</b> |              |             |     |         | Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend. |
| <b>Onderste explosiegrens</b>      | niet bepaald |             |     |         |                                               |
| <b>Bovenste explosiegrens</b>      | niet bepaald |             |     |         |                                               |

|                                                                  | Waarde       | Temperatuur | bij | Methode | Opmerking             |
|------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----|---------|-----------------------|
| <b>Dampdruk</b>                                                  | niet bepaald |             |     |         |                       |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                                       | ca. 1 g/ml   | 20 °C       |     |         |                       |
| <b>Dampdichtheid</b>                                             | niet bepaald |             |     |         |                       |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                                    |              | 20 °C       |     |         | onbeperkt<br>mengbaar |
| <b>Oplosbaarheid / andere</b>                                    | niet bepaald |             |     |         |                       |
| <b>n-Octanol/Water<br/>verdelingscoëfficiënt<br/>(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 bij gebruik volgens voorschrift.

Stabiel onder de aangegeven opslagvoorwaarden.

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

Reacties met alkalien (logen).

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

hitte en vorst vermijden.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

#### **Te vermijden stoffen**

alkaliën

lichtmetaal

Oxidatiemiddelen

### **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<br/>huid</b>                 | niet irriterend                        |       |         |           |
| <b>Irritatiewerking<br/>ogen</b>                 | irriterend                             |       |         |           |
| <b>Overgevoeligheid<br/>van de huid</b>          | Geen sensibiliserend<br>effect bekend. |       |         |           |
| <b>Overgevoeligheid<br/>van de<br/>ademwegen</b> | Geen sensibiliserend<br>effect bekend. |       |         |           |

! **Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)**  
Geen effect bekend.

! **Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)**  
Geen effect bekend.

! **Aspiratiegevaar**  
Geen indeling in termen van aspiratie.

#### 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

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**

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

#### **Gedrag in zuiveringsinstallaties**

Het product is een zuur. Voor inleiden van het afvalwater in zuiveringsinstallaties is in de regel een neutralisatie noodzakelijk.

#### **! Algemene aanwijzingen**

Okologische gegevens liggen niet voor.

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 gebruiksgedrag 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 een recycling ondergaan.

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 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|----------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                      | -       | -    | -        |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | -       | -    | -        |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | -       | -    | -        |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               | -       | -    | -        |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  | -       | -    | -        |
| <b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        |         |      |          |
| 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.

**Verdere informatie over het transport**

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

**! RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Nationale voorschriften**

**Watergevarenklasse** 1 Volgens de toepasselijke Duitse regeling (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)). zwak gevaar voor water

**Voorschriften bij storingen** Is niet onderworpen aan de (Duitse) Störfallverordnung.

**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: 1.3

**! Bronnen van de belangrijkste gegevens**

Data Sheets van grondstoffenleveranciers.

European Chemicals Agency (ECHA)

Volledige tekst van de gevarenaanduidingen in de hoofdstukken 3.

Federaal milieubureau Berlijn [Umweltbundesamt Berlin] (waterrisicoclassificatie)

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).