

## ! AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** Pura Tank (neu) T. Hansen  
Art-Nr 90.C+N.1405  
UFI / BAuA Nr. UF00-Q073-600A-4M98

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Rengöringsmedel  
Rengöringsmedel för vattentank

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Distributör** T. Hansen Gruppen A/S  
Stensgårdvej 1, DK-5500 Middelfart  
Telefonnummer +45 63 41 69 69  
E-Mail thansen@thansen.dk  
Internet www.thansen.dk

#### Rådgivning

Telefonnummer +45 63 41 69 69  
E-mail (behöriga person):  
thansen@thansen.dk

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Nödrådgivning** Giftlinjen  
Telefonnummer +45 82 12 12 12  
Sverige: 112 – begär Giftinformation

### Tillverkare

Yachticon A. Nagel GmbH  
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1, D-22851 Norderstedt  
Telefonnummer +49 40 511 37 80, Fax +49 40 51 74 37  
E-Mail yachticon@yachticon.de  
Internet www.yachticon.de

#### Rådgivning

Telefonnummer +49 40 511 37 80  
Fax +49 40 51 74 37  
E-mail (behöriga person):  
yachticon@yachticon.de

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Nödrådgivning** Telefonnummer +49 40 511 37 80  
Detta nummer betjänas bara under kontorstid.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasser och kategorier av faror    Hänvisningar på faror    Klassificeringsförfarandet

Eye Irrit. 2    H319

#### Hänvisningar på faror

H319    Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Ytterligare Information

Blandningen är klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

#### Signalord

Varning

#### Hänvisningar på faror

H319    Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Säkerhetshänvisningar

P102    Förvaras oåtkomligt för barn.

P262    Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P302 + P352    VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.

P305 + P351 + P338    VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313    Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

## AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

ej användbar

### 3.2. Blandningar

#### Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
5949-29-1	201-069-1	Citronsyramonohydrat	> 10	Eye Irrit. 2, H319

#### Farliga ämnen (continued)

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
68439-50-9		Alkoholer, C12-14, etoxylerad, 7-14 EO	< 1	Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Chronic 3, H412
7664-38-2	231-633-2	fosforsyra	< 5	Skin Corr. 1B, H314 / Metal Corr. 1, H290 / Acute Tox. 4, H302 / * / **

#### REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
5949-29-1	Citronsyramonohydrat	01-2119457026-42-XXXX
7664-38-2	fosforsyra	01-2119485924-24-XXXX

#### Ytterligare råd

\*\* Ämnesspecifika gränsvärden har beaktats vid klassificeringen av produkten.

\* Ämne för vilket ett gemenskapsexponeringsgränsvärde för Arbetsplatsen gäller.

**Känneteckning av innehållet enligt förordning EG Nr. 648/2004, bilaga VII**  
mindre än 5 % nonjoniska tensider

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.  
Vid kroppsliga besvär uppsök en läkare.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

#### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.

#### Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med vatten.  
Ta ut kontaktlinser.  
Vid irritation konsultera en ögonläkare.

#### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.  
Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Produkten brinner ej, lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.  
alkoholbeständigt skum  
torra släckmedel  
koldioxid

spridd vattenstråle

### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Möjligt fall av termisk nedbrytning bildas farliga gaser.

kolmonoxid (CO)

fosforoxider (t.ex. fosforpentoxid)

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

Sura lösningar kan frigöra frätande ångor.

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

#### **Särskild utrustning vid brandbekämpning**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning (isolerad).

Bär skyddsdräkt.

#### **Ytterligare information**

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

---

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

#### **Personal som inte är utbildad får nödfall**

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Använd personlig skyddsutrustning.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Vid förorening av mark, vattendrag eller kanalisation kontakta berörda myndighet.

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

Tunna ut med mycket vatten.

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, universalabsorbent, kiselgur).

Spola bort rester med vatten.

Behandla upptaget material enligt föreskrift.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Avfallshantering: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

Telefonnummer för nödsituationer: se avsnitt 1

---

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

#### **Råd om säker hantering**

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

#### **Allmänna skyddsåtgärder**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

#### **Hygieniska åtgärder**

Tvätta huden noggrant efter arbetet.

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Ytterligare information om lagringsvillkor

Skyddas mot direkt solljus.

Skyddas mot extrem värme och kyla.

Förvaras torr, väl tillsluten och på sval och väl ventilerad plats.

**Lagringsklass** 12

## 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m3]	[ppm]	Anmärkning
7664-38-2	fosforsyra	8 timmar	1		
		Kortvarigt	2		

### DNEL-/PNEC-värden

#### DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
7664-38-2	fosforsyra	10,7 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		2 mg/m3	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		1 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (lokal)	

#### DNEL Konsument

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
7664-38-2	fosforsyra	0,1 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		0,36	DNEL långvarig inhalativ (lokal)	
		4,57 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	

### PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
5949-29-1	Citronsyramonohydrat	3,46 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		34,6 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		33,1 mg/kg dw	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		440 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Andningsskydd

Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.

Andningsmask med kombinationsfilter A2/P2.



### Handskydd

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befuktningstyrke]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. for eksempel "Camatril Profi" Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de  
Val av en lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av ytterligare kvalitetsegenskaper och varierar från tillverkare till tillverkare.  
Handskmaterialets exakta sönderbrytningstid ska tas reda på hos tillverkaren av skyddshandsken och noga hållas.

### Ögonskydd

skyddsglasögon

### Övriga skyddsåtgärder

lätta skyddskläder

### Lämpliga tekniska styranordningar

Sörj för god ventilation i utrymmet, vid behov frånluftsventilation på arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>utseende</b> vätska	<b>Färg</b> färglös	<b>Lukt</b> nästan luktlös
---------------------------	------------------------	-------------------------------

### Luktgräns

ej fastställd

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ca. 1 - 2	20 °C			Bestämd i outspätt tillstånd. Produkten har ingen sur reserv/ buffringförmåga och kan lätt neutraliseras.
<b>Kokpunkt/kokintervall</b>	ej fastställd				
<b>Smältpunkt / Fryspunkt</b>	ej fastställd				
<b>Flampunkt</b>					Ej tillämplig
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej fastställd				
<b>Tändtemperatur</b>	ej fastställd				



	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Självantändningstemperatur</b>					Produkten kan ej självantända.
<b>Nedre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Övre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Ångtryck</b>	ej fastställd				
<b>Relativ densitet</b>	ej fastställd				
<b>Ångdensitet</b>	ej fastställd				
<b>Löslighet i vatten</b>		20 °C			obegränsat blandbar
<b>Löslig i ...</b>	ej fastställd				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	ej fastställd				
<b>Nedbrytningsstemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet</b>	ej fastställd				

#### **Oxiderande egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

#### **Explosiva egenskaper**

Produkten är ej explosionsfarlig.

#### **9.2. Annan information**

Ingen information tillgänglig.

### **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

#### **10.1. Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

#### **10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normala användningsvillkor.

Stabil under angivna lagringsvillkor.

#### **10.3. Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med nitroserande ämnen under nitrosaminbildning.

Reagerar med alkalier.

#### **10.4. Förhållanden som skall undvikas**

frost

Undvik värme och direkt solljus.

**10.5. Oförenliga material**  
**Ämnen som skall undvikas**  
alkalier (lutar)  
Oxidationsmedel, stark

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**  
kolmonoxid  
koldioxid  
fosforoxider (t.ex. P2O5)

#### Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	> 5400 mg/kg	mus	OECD 401	Uppgifterna avser huvudkomponenten.
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	> 2000 mg/kg	råtta		Uppgifterna avser huvudkomponenten.
<b>Irritation hud</b>	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt			
<b>Irritation ögon</b>	irriterande			
<b>Sensibilisering hud</b>	Ingen sensibilisering är känd.			
<b>Sensibilisering inandning</b>	Ingen sensibilisering är känd.			

#### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Mutagenicitet</b>				Inga indikationer om genotoxicitet föreligger.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>				Inga bevis för reproduktionstoxicitet.
<b>Cancerogenicitet</b>				Inga indikationer om cancerogena effekter föreligger.

**Specifik organtoxicitet (engångsexposition)**  
Ingen känd effekt.



### Specifik organtoxicitet (upprepad exposition)

Ingen känd effekt.

### Fara vid aspiration

Ingen klassificering relaterad till aspirationstoxicitet.

### Ytterligare information

Produkten ska hanteras med för kemikalier sedvanlig försiktighet.

Ytterligare farliga egenskaper kan ej uteslutas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Fisk</b>	LC50 > 440 mg/l (48 h)	Id. guldfisk	OECD 203	Uppgifterna hänvisar till de huvudsakliga beståndsdelarna.
<b>Daphnia</b>	EC50 1535 mg/l (24 h)	Dafnia magna	OECD 202	Uppgifterna hänvisar till de huvudsakliga beståndsdelarna.
<b>Alg</b>	EC50 > 425 mg/l (168 h)	Scenedesmus quadricauda		Uppgifterna hänvisar till de huvudsakliga beståndsdelarna.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>				biologiskt nedbrytbar

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Upptädnad i reningsverk

Produkten är en syra. Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.

#### Generella föreskrifter

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendationer för produkten

Det finns inga enhetliga bestämmelser för avfallshantering av kemikalier inom EU:s medlemsstater. I

Sverige regleras detta i avfallsförordningen (SFS 2001:1063) samt kap. 15, miljöbalken om producentansvar.

I överensstämmelse med denna lag måste "Avfall för återvinning" åtskiljas från "Avfall för eliminering".  
Speciella förhållanden - särskilt vid leverans - regleras dessutom av respektive kommun.

#### Rekommendationer för förpackning

Helt tomma förpackningar kan återvinnas.

Fullständigt tomma förpackningar kan behandlas som hushållsavfall.

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

#### Rekommenderat rengöringsmedel

vatten

#### Allmän information

Tilldelningen av avfallsnyckel-numret ska genomföras branch- och processspecifikt motsvarande EAK-förordningen.

### AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-nummer</b>	-	-	-
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	-	-	-
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	-	-	-
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	-	-	-
<b>14.5. Miljöfaror</b>	-	-	-
<b>14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder</b> Ingen information tillgänglig.			
<b>14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b> Ingen information tillgänglig.			
<b>Transport / ytterligare information</b> Ej farligt gods enligt transportreglerna - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Nationella föreskrifter

**WGK (gäller endast D)** 1 enligt (AwSV) - tyska förvaltningsföreskrifter vattenförorenande ämnen.  
svagt vattenförorenande

**Åtgärder vid tillbud (gäller endast D)** Ej omnämnt i tysk tillbudsförordning, Anhang II.

---

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Utbildningsråd

Se det tekniska faktabladet för ytterligare informationer.

CAS - Chemical Abstracts Service; CLP - Klassificering, märkning och förpackning; DNEL - härledd exponeringsnivå utan försämring; GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier; LC50 - Median dödlig koncentration;

OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; PBT - persistent, bioackumulerande och giftigt; PNEC - uppskattad koncentration utan effekt; STOT - Specifik organotoxicitet; SVHC - Substance of Very High Concern;

### Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

### Ytterligare information

De särskilda nationella reglerna måste varje användare omsätta på eget ansvar!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Var vänlig beakta kompletterande informationer! Våra säkerhetsfaktablad är utformade enligt gällande EU-riktlinjer, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hanteringen av farliga ämnen och kemikalier.

Hänvisning på ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 2.0

### Källor till viktiga data som används

Faktablad från tidigare leverantör.

European Chemicals Agency (ECHA).

Fullständig text av faroangivelserna i avsnitt 3.

Umweltbundesamt Berlin (Wassergefährdungsklassen) Vattenföreningsskasser

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.