
PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Pura Tank
Art-Nr 01.0005.00

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes Anbefalet anvendelsesformål

detergent
Watertankreiniger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysninger fås hos forretningsområde

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

1.4. Nødtelefon

Nødopkald tlf. Giftinformationszentrale Berlin
Telefonnr. 030 192 40

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier Farehenvisninger Klassificeringsprocedure

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Farehenvisninger om sundhedsfarer
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Yderligere information

Blandingen er klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [GHS].

2.2. Mærkningselementer Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05

Signalord
Fare

Pura Tank

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedshenvisninger

Almindelighed

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/...
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

phosphorsyre

2.3. Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

! PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

! Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
5949-29-1	201-069-1	citric acid monohydrate	> 10	Eye Irrit. 2, H319
68439-50-9		Fatty alcohol, C12-14, ethoxylated	< 1	Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Acute Tox. 4, H302
7664-38-2	231-633-2	phosphorsyre	< 5	Skin Corr. 1B, H314 / Metal Corr. 1, H290

REACH

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
5949-29-1	citric acid monohydrate	02-2119773813-30-XXXX
7664-38-2	phosphorsyre	01-2119485924-24-XXXX

Mærkning af indholdsstoffer iflg. bekendtgørelse EF nr. 648/2004, bilag VII

under 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Fugtig beklædning tages straks af.
Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Ved indånding

Sørg for frisk luft.

Pura Tank

Ved kontakt med huden

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.

Ved kontakt med øjnene

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Fjern kontaktlinser.

Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Lægeligt råd indhentes straks.

Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.

Alkoholbestandigt skum

Pulverslukkemiddel

Kulsyre

Vandsprøjte

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandgasser af organiske materialer skal principielt klassificeres som åndedræts giftstoffer.

Ved brand kan følgende frigøres:

Kulmonoxid (CO)

Phosphoroxider (fx phosphorpentoxid)

Kuldioxid (CO₂)

Produktet brænder ikke.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Anvend friskluftsapparat.

Yderligere oplysninger

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Sørg for rigelig ventilation.

Undgå hud og øjenkontakt.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Rester af produktet skal fortyndes med rigeligt vand.

Pura Tank

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks sand kiselgur, adsorptionsmiddel, savsmuld).

Rester skylles af med vand.

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Nødtelefon: se afsnit 1

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Forholdsregler for hygiejne

Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beskyttes mod ekstrem varme- og kuldepåvirkning.

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

Lagerklasse 12

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF eller 2009/161/EU)

CAS-nr.	Betegnelse	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Bemærkning
7664-38-2	phosphorsyre	8 timer	1		
		Kortvarig eksponering	2		

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse

Maske med åndedrætsværn med kombinations- filter A2/P2.

Håndværn

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningsresistens]:

Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. for eksempel "Camatril Profi", Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de

Pura Tank

Valg af en egnet handske ikke kun forskelligt fra materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra producent til producent.
Den præcise gennembrudstid af handskematerialet kan rekvireres fra den beskyttende handske producent og skal overholdes.

Øjenværn

Beskyttelsesbriller

Andre beskyttende forholdsregler

Let beskyttelsesdragt

Egnede tekniske styringsmekanismer

Sørg for god udluftning, evt udsugning på arbejdspladsen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

udseende

Væske

Farve

Farveløs

Lugt

Næsten lugtløs

Lugtgrænse

Der foreligger ingen oplysninger.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ca. 1 - 2	20 °C			Blev bestemt ufortyndet. Produktet har ingen sure reserve / bufferkapacitet og er let at neutralisere.
Kogepunkt / Kogeomåde	Der foreligger ingen oplysninger.				
Smeltepunkt / Frysepunkt	Der foreligger ingen oplysninger.				
Flammepunkt	ikke anvendelig				
Fordampningshastigheden	Der foreligger ingen oplysninger.				
Ignition (solid)	Der foreligger ingen oplysninger.				
Ignition (Gas)	Der foreligger ingen oplysninger.				
Antændelsestemperatur	Der foreligger ingen oplysninger.				
Selvantændelsestemperatur	Produktet er ikke selvantændeligt.				

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
Nedre eksplosionsgrænse		Der foreligger ingen oplysninger.			
Ovre eksplosionsgrænse		Der foreligger ingen oplysninger.			
Damptryk		Der foreligger ingen oplysninger.			
Relativ massefylde		Der foreligger ingen oplysninger.			
Dampmassefylde		Der foreligger ingen oplysninger.			
Opløselighed i vand		20 °C			Kan blandes efter behag
Opløselig i /andre..		Der foreligger ingen oplysninger.			
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)		Der foreligger ingen oplysninger.			
Nedbrydningsstemperatur		Der foreligger ingen oplysninger.			
Viskositet		Der foreligger ingen oplysninger.			
Oxiderende egenskaber		Der foreligger ingen oplysninger.			
Eksplorative egenskaber		Produktet er ikke eksplosivt.			
9.2. Andre oplysninger		Der foreligger ingen oplysninger.			

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

Reagerer med alkali (lud).

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme og frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Alkali (baser)

Oxidationsmidler, stærk

Pura Tank

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte
Kultveilte
Phosphoroxid (fx P205)

Termisk nedbrydning

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
Akut oral toksicitet	> 5400 mg/kg	Mus	OECD 401	Oplysningerne refererer til hovedkomponenterne.
Akut dermal toksicitet	> 2000 mg/kg	Rotte		Oplysningerne refererer til hovedkomponenterne.
Hudirritation	Lokalirriterende			
Øjenirritation	Lokalirriterende			
Sensibilisering hud	Ikke sensibiliserende			

Erfaringer i praksis

Irriterer øjnene og huden.

Yderligere oplysninger

Produktet skal behandles med den forsigtighed sædvanlig ved omgang med kemikalier.
Yderligere farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Okotoksisk virkning

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Fisk	LC50 > 440 mg/l (48 h)	Leuciscus idus	OECD 203	Oplysningerne refererer til hovedkomponenterne.
Dafnier	EC50 1535 mg/l (24 h)	Daphnia magna	OECD 202	Oplysningerne refererer til hovedkomponenterne.
Algae	EC50 > 425 mg/l (168 h)	Scenedesmus quadricauda		Oplysningerne refererer til hovedkomponenterne.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

biologisk nedbrydelig

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Generelle bemærkninger

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling til produktet

Der findes ingen fælles bestemmelser for destruktion af kemikalier og kemikalierester i EU. I Tyskland er recirkulering obligatorisk ifølge loven om stofcirkulering og affaldsbehandling.

I loven skelnes der mellem affald til genanvendelse og affald til destruktion. De nærmere detaljer, især hvad angår aflevering, fastlægges af de enkelte delstater.

Urengjort emballage

Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug.

Fuldstændig tømt emballage kan behandles som husholdningsaffald.

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Anbefalede rengøringsmiddel

vand

Yderligere oplysninger

Tildelingen af affaldskode er at udføre industri og fremgangsmåde ifølge direktivet om europæiske samarbejdsudvalg.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)		-	-
14.4. Emballagegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

Videre oplysninger til transport

Ikke farligt gods ifølge. Transportbestemmelser -ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale forskrifter

Risikoklasse for vand 1 følgerig VwVwS (Tyskland)
ringe fare for vand

Uhedsregulativ Støjregulativ, bilag II: ikke omtalt.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Anbefalinger vedrørende oplæring

Se produkt bulletin for yderligere information.

Anbefalt brug og restriktioner

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Yderligere oplysninger

De nationale særregler skal gennemføres uafhængigt af hinanden bruger!

Oplysningerne baserer på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsiring af egenskaber hos det beskrevne produkt. Bemærk venligst de yderligere oplysninger! Vores Sikkerhedsdatablade er udarbejdet i overensstemmelse med EU-direktiverne, uden hensyn til de særlige nationale bestemmelser i håndteringen af farlige materialer og kemikalier.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 1.6

Kilder til de vigtigste data

Datablade fra leverandøren.

Tyske miljøstyrelse "Umweltbundesamt" (UBA)

- H290 Kan ætse metaller.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.