



! AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Pure Tank
Art-Nr 90.C+N.1405
UFI / BAuA Nr. UF00-Q073-600A-4M98

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt(e) bruksformål

Rensemiddel
Watertankreiner

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Informasjon

Telefon +45 63 41 69 69
E-post (kompetent person):
thansen@thansen.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødstilfelle Giftlinjen
Telefon +45 82 12 12 12
I nødstilfeller, ta kontakt med Giftsentralen: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: 113; Brannvesen: 110; Politi: 112 Ikke akutt giftinformasjon (Norge): Tlf 22 59 13 00; <https://helsenorge.no/giftinformasjon>

Produsent

Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1, D-22851 Norderstedt
Telefon +49 40 511 37 80, Fax +49 40 51 74 37

E-Mail yachticon@yachticon.de
Internet www.yachticon.de

Informasjon

Telefon +49 40 511 37 80
Fax +49 40 51 74 37
E-post (kompetent person):
yachticon@yachticon.de

1.4. Nødtelefonnummer

Nødstilfelle Telefon +49 40 511 37 80
Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Plasseringsmetode
-------------------------------	---------------	-------------------

Eye Irrit. 2	H319	
--------------	------	--

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Ytterligere informasjon

Preparatet er kategorisert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.2. Merkingselementer

Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

Signalord

Advarsel

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Farlige innholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
5949-29-1	201-069-1	Sitronsyre-monohydrat	> 10	Eye Irrit. 2, H319
68439-50-9		Alkoholer, C12-14, etoksyliert, 7-14 EO	< 1	Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Chronic 3, H412



Farlige inholdsstoffer (continued)

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
7664-38-2	231-633-2	Fosforsyre	< 5	Skin Corr. 1B, H314 / Metal Corr. 1, H290 / Acute Tox. 4, H302 / * / **

REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
5949-29-1	Sitronsyre-monohydrat	01-2119457026-42-XXXX
7664-38-2	Fosforsyre	01-2119485924-24-XXXX

Tilleggsopplysninger

Substansspesifikke grenser er tatt i betraktning for klassifisering av produktet.
Stoff som er gjeldende for en felles eksponeringsgrense arbeidsplass gjelder.

Merking av inholdstoffene i følge regulering EF nr. 648/2004, vedlegg VII

less than 5 % non-ionic surfactants

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.

Kontakt lege ved plager.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.

Etter kontakt med huden

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe.

Etter kontakt med øye

Ved kontakt med øynene, skyll grundig med vann.

Fjern kontaktlinser.

Kontakt en øyelege ved plager.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

alkoholbestandig skum

Tørt slukkemiddel

Kulldioksid

vannsprøytestråle



5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Termisk dekomponering kan frigi skadelige gasser

kullmonoksid (CO)

fosforoksid (f.eks. fosforpentoksid)

Karbondioksyd (CO₂)

Selve produktet brenner ikke.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannsluking

Bruk uavhengig åndedrettsvern (isolerende maske)

bruk vernedrakt.

Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Unngå hud og øyekontakt.

Bruk personlige verneklær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ved forurensning av jord, vann eller kloakk, informer de kompetente myndighetene.

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

Fortynn med rikelig med vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, universalbindemiddel, kiselgur).

Rester skylles vekk med vann.

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se segment 7

Avfallsbehandling: se segment 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se segment 8

Nødnummer: se segment 1

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Instruks for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging på arbeidsplassen.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler.

Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

Hygienetiltak

Sørg for grundig rengjøring og pleie av huden etter arbeidet.

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Tilsølte klær må fjernes straks.



7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Beskyttes mot direkte solbestråling.

Beskyttes mot ekstrem varme- og kuldepåvirkning.

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Lagerklasse 12

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Indicative occupational exposure limit values (91/322/EEC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC or 2009/161/EU)

CAS-No.	Betegnelse	Art	[mg/m3]	[ppm]	Bemerkning
7664-38-2	Fosforsyre	8 hours	1		
		Short-term	2		

DNEL-/ PNEC-verdier

DNEL arbeidstakeren

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
7664-38-2	Fosforsyre	10,7 mg/m3	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
		2 mg/m3	DNEL akutt som kan innåndes (lokal)	
		1 mg/m3	DNEL langtids som kan innåndes (lokal)	

DNEL Konsument

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
7664-38-2	Fosforsyre	0,1 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
		0,36	DNEL langtids som kan innåndes (lokal)	
		4,57 mg/m3	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	

PNEC

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
5949-29-1	Sitronsyre-monohydrat	3,46 mg/kg	PNEC sediment, havvann	
		34,6 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	
		33,1 mg/kg dw	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		440 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	

8.2. Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.

Åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A2/P2.



Håndvern

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befuktningsstyrke]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. for eksempel "Camatril Profi" Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Den nøyaktige gjennomtrengingstiden for hanskemateriale må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Vern av øyne

Vernebriller

Øvrige beskyttelsestiltak

lette verneklær

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for god ventilasjon / avsugning på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

væske

Farge

fargeløs

Lukt

nesten luktfri

Luktterskel

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ca. 1 - 2	20 °C			Ble bestemt ufortynnet . Produktet har ikke sur reserve/ pufferkapasitet og er lett nøytraliserende
Startkokepunkt og kokeområde	ikke oppdaget				
Smeltepunkt / Frysepunkt	ikke oppdaget				
Flammepunkt					Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	ikke oppdaget				
Antennelighet (fast stoff)	ikke oppdaget				
Antennelighet (gass)	ikke oppdaget				
Tenningsstemperatur	ikke oppdaget				



	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
Selvantennelsestemperatur					Produktet er ikke selvantennelig.
Nedre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Øvre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Damptrykk	ikke oppdaget				
Relativ tetthet	ikke oppdaget				
Damptetthet	ikke oppdaget				
Løselighet i vann		20 °C			blandbar etter ønske
Løselighet / andre	ikke oppdaget				
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget				
Nedbrytingstemperatur	ikke oppdaget				
Viskositet	ikke oppdaget				

Oksidasjonsegenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Eksplorative egenskaper

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

9.2. Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk i henhold til bestemmelsene.

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

Reaksjoner med alkalier (lut).

10.4. Forhold som skal unngås

frost

Unngå varme og direkte sollys.



10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås

Alkali (lut)

Oksyderingsmidler, sterk

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kullmonoksid

Kulldioksid

Fosforoksider (f.eks. P205)

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral giftighet / LD50	> 5400 mg/kg	mus	OECD 401	Angivelsene henfører seg til hovedkomponentene
Akutt dermal giftighet / LD50	> 2000 mg/kg	rotte		Opplysningene gjelder hovedkomponenten.
Hudetsing / hudirritasjon	liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig			
Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon	irriterende			
Sensibilisering ved hudkontakt	Ingen sensibiliserende virkning kjent.			
Sensibilisering ved innånding	Ingen sensibiliserende virkning kjent.			

Subakutt toksisitet - Kreftframkallende egenskap

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller				Ingen indikasjoner på gentoksisitet.
Reproduksjons-toksisitet				Ingen indikasjoner på reproduktiv toksisitet.
Kreftframkallende egenskap				Ingen indikasjoner på mulig cancerogen virkning tilstede.



STOT - enkelteksponering

Ingen kjent effekt.

STOT - gjentatt eksponering

Ingen kjent effekt.

Aspirasjonsfare.

Ingen klassifisering for aspirasjonstoksitet.

Generelle bemerkninger

Vanlige sikkerhetstiltak skal følges ved håndtering av kjemikalier.

Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Okotoksisk virkning

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Fiske	LC50 > 440 mg/l (48 h)	Leuciscus idus	OECD 203	Opplysningene gjelder hovedkomponenten.
Vannloppe	EC50 1535 mg/l (24 h)	Daphnia magna	OECD 202	Opplysningene gjelder hovedkomponenten.
Alge	EC50 > 425 mg/l (168 h)	Scenedesmus quadricauda		Opplysningene gjelder hovedkomponenten.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
Biologisk nedbrytbarhet				biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Atferd på renseanlegg

Produktet er en syre. Før utslipp av avløpsvann til renseanlegg er en nøytralisering som regel nødvendig.

Generelle henvisninger / økologi

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Det foreligger ingen enhetlige bestemmelser vedrørende avfallsbehandling av kjemikalier, hhv. av reststoffer, innenfor EU's medlemsstater. I Tyskland er påbudet om gjenvinning fastlagt i loven om resirkuleringssystemet og avfallsbehandling.



På tilsvarende måte må det sondres mellom "avfall for gjenvinning" og "avfall for bortskaffelse". Spesielle forhold - spesielt hva angår avleveringen - er dessuten regulert av de enkelte delstatene.

Emballasje

Fullstendig tomme beholdere kan sendes i retur for gjenbruk.

Fullstendig tømt emballasje kan behandles som husholdningsavfall.

Deponering iht. forskrifter fra myndighetene.

Anbefalt rengjøringsmiddel

vann

Generelle henvisninger

Tilordning av avfallskodenummeret skal ifølge EAK-forordningen skje bransje- og prosessspesifikt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. FN-nummer	-	-	-
14.2. FN-forsendelsesnavn-		-	-
14.3. Transportfareklasse(r)		-	-
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Det foreligger ingen informasjon.

Andre Opplysninger ang. transport

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter

Vannrisikoklasse 1 Etter AwSV (Tyskland).
lett farlig for vann

Bestemmelse gjeldende feiltillfeller Støyforholdsforordning, tillegg II: ikke nevnt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det foreligger ingen informasjon.



AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utdannelsesinstruksjoner

Se teknisk datablad for mer informasjon.

CAS - Chemical Abstracts Service; CLP - Klassifisering, merking og emballasje; DNEL - avledet eksponeringsnivå uten uønskede effekter; GHS - Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier; LC50 - Median Lethal Concentration;

OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; PBT - vedvarende, bioakkumulerende og giftig; PNEC - estimert konsentrasjon uten effekt; STOT - Spesifikk målorgantoksisitet; SVHC - Substance of Very High Concern;

Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Andre opplysninger

Den enkelte brukeren er selv ansvarlig for at nasjonale særregler overholdes!

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Husk tilleggsinformasjon! Våre sikkerhetsdatablader er utarbeidet iht. gyldige EU-direktiver UTEN å ta hensyn til spesielle nasjonale forskrifter om håndtering av farlig stoff og kjemikalier.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 2.0

Kilder til de viktigste dataene

Dataark leverandør.

European Chemicals Agency (ECHA)

Fullstendig tekst til faresetningene i avsnitt 3.

"Umweltbundesamt" / Statens kontor for miljøsaker(vannfareklasse)

- H290 Kan være etsende for metaller.
- H302 Farlig ved svelging.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.