
! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Pura Tank
Art-Nr 1.0102.00005.00000

1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot Anbefalt(e) bruksformål

Rensemiddel
Watertankreiner

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent / importør Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1, D-22851 Norderstedt
Telefon +49 40 511 3780, 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. Nødnummer

Nødstilfelle Giftinformationszentrale Berlin
Telefon +49 (0)30 30686700
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>
Informasjon på tysk og engelsk.

SEKSJON 2: Farlige egenskaper

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
-------------------------------	-----------------------	-------------------

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

Hensvisninger om sunnhetsfare

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Ytterligere informasjon

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

2.2. Kjennetegnselementer

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



GHS07

Signalord

Advarsel

Hensvisninger om sunnheitsfare

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsfaktor

Generelt

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Prevensjon

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Reaksjon

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.

SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

3.1. Stoffer

ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Farlige inholdsstoffer

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		Alcohols, C12-14, ethoxylated, 7-14 EO	< 1	Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Acute Tox. 4, H302
7664-38-2	231-633-2	Fosforsyre	< 5	Skin Corr. 1B, H314 / Metal Corr. 1, H290 / * / **

REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
5949-29-1	Sitronsyre-monohydrat	01-2119457026-42-XXXX
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated, 7-14 EO	01-2119487984-16-XXXX
7664-38-2	Fosforsyre	01-2119485924-24-XXXX

Tilleggsopplysninger

Substansspesifikke grenser er tatt i betraktning for klassifisering av produktet.

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

less than 5 % non-ionic surfactants

SEKSJON 4: Første hjelp

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.
Kontakt lege ved vedvarende 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.
Kontakt lege ved plager.

4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

5.1. Løsemiddel

Egnede slukningsmidler

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.
alkoholbestandig skum
Tørt slukkemiddel
Kulldioksid
vannsprøytestråle

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Termisk dekomponering kan frigi skadelige gasser
kullmonoksid (CO)
fosforoksider (f.eks. fosforpentoksid)
Karbon-dioksyd (CO₂)
Selve produktet brenner ikke.

5.3. Anvsining for brannslukking

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking

Bruk uavhengig åndedrettsvern (isolerende maske)

Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

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

SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Sørg for tilstrekkelig lufting.
Unngå hud og øyekontakt.
Bruk personlige verneklær.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.
Fortynn med rikelig med vann.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, sagflis).
Rester skylles vekk med vann.
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se segment 7
Avfallsbehandling: se segment 13
Personlig beskyttelsesutstyr: se segment 8
Nødnummer: se segment 1

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak 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. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Beskyttes mot ekstrem varme- og kuldepåvirkning.
Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Lagerklasse 12

7.3. Spesifikk sluttbruk

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av ekposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Kontrollparametre

Indicative occupational exposure limit values (91/322/EEC, 2000/39/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	2,92 mg/m3	DNEL langtids som kan innåndes (lokal)	

DNEL Konsument

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
7664-38-2	Fosforsyre	0,73	DNEL langtids som kan innåndes (lokal)	

PNEC

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

8.2. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen

Åndedrettsbeskyttelse

Åndedrettsvern ved dannelsen av sprøytetåke.

Åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A2/P2.

Håndbeskyttelse

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befukningsstyrke]: 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.

Oyebeskyttelse

Vernebriller

Øvrige beskyttelsestiltak

lette verneklær

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for god ventilasjon / avsugning på arbeidsplassen.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

utseende

væske

Farge

fargeløs

Lukt

nesten luktfri

Lukte grense

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 .
Kokepunkt	ikke oppdaget				
Smeltepunkt / Frysepunkt	ikke oppdaget				
Flammepunkt					Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	ikke oppdaget				
Antennelighet (fast)	ikke oppdaget				
Antennelighet (gass)	ikke oppdaget				
Tenningstemperatur	ikke oppdaget				
Selvantennelsestemperatur					Produktet er ikke selvantennelig.
Nedre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Ovre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Damptrykk	ikke oppdaget				
Relativ densitet	ikke oppdaget				
Damptetthet	ikke oppdaget				
Opploselighet i vann		20 °C			blandbar etter ønske
Opploselighet / andre	ikke oppdaget				

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget				
Spaltningstemperatur	ikke oppdaget				
Viskositet	ikke oppdaget				
Oksyderende egenskaper Det foreligger ingen informasjon.					
Eksplorative egenskaper Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.					
9.2. Ovrige opplysninger Det foreligger ingen informasjon.					

SEKSJON 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. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

Reaksjoner med alkalier (lut).

10.4. Omstendigheter som bør unngås.

Unngå sterk varme og frost.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås

Alkali (lut)

Oksyderingsmidler, sterk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kullmonoksid

Kulldioksid

Fosforoksider (f.eks. P205)

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

SEKSJON 11: Opplysninger om toksologie

11.1. Informasjon om toksologiske effekter

Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral toksisitet / LD50	> 5400 mg/kg	mus	OECD 401	Angivelsene henfører seg til hovedkomponentene
Akutt dermal toksitet / LD50	> 2000 mg/kg	rotte		Opplysningene gjelder hovedkomponenten.
Irritasjonsvirkning på huden	liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig			
Irritasjonsvirkning på øyet	irriterende			
Sensibilisering huden	ikke sensibiliserende			

Erfaringer fra praksis

Kan irritere øynene og huden.

Generelle bemerkninger

Vanlige sikkerhetstiltak skal følges ved håndtering av kjemikalier.
Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

12.1. Toksisitet

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. Opplysning om eliminering

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
Biologisk nedbrytbarhet				biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i grunnen

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 skadelige følger

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.

SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

13.1. Avfallshåndteringsmetoder

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 avfallsbehandlingen.

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.

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	-	-	-
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Klasse(r)	-	-	-
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

Det foreligger ingen informasjon.

Andre Opplysninger ang. transport

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

SEKSJON 15: Rettsforskrifter

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

Nasjonale forskrifter

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

**Bestemmelse gjeldende
feiltilfeller** Støyforhølsforordning, tillegg II: ikke nevnt.

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

Utdannelsesinstruksjoner

Se teknisk datablad for mer informasjon.

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.

Fullstendig tekst til faresetningene i avsnitt 3.

"Umweltbundesamt" / Statens kontor for miljø saker (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.

H400 Meget giftig for liv i vann.