

! SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale Pura Tank
Art-Nr 01.0005.00

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi/usi raccomandati

Detergente
Detergente per serbatoi d'acqua

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1, D-22851 Norderstedt
Telefono +49 40 511 3780, Telefax +49 40 51 74 37
E-Mail yachticon@yachticon.de
Internet www.yachticon.de

Settore che fornisce informazioni

Telefono +49 40 511 37 80
Telefax +49 40 51 74 37
E-mail (persona competente):
yachticon@yachticon.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Informazioni d'emergenza Giftinformationszentrale Berlin
Telefono +49 (0)30 30686700

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
Eye Irrit. 2	H319	

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Ulteriori indicazioni

Miscela è classificata come pericolosa ai sensi della direttiva (EC) No 1272/2008 [GHS].

2.2. Elementi dell'etichetta

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



GHS07

Parola segnale

Attenzione

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Avvertenze

In generale

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBTe vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
5949-29-1	201-069-1	citric acid monohydrate	> 10	Eye Irrit. 2, H319
68439-50-9		Fatty alcool C12-14 etossilato	< 1	Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Acute Tox. 4, H302
7664-38-2	231-633-2	acido fosforico	< 5	Skin Corr. 1B, H314 / Metal Corr. 1, H290 / * / **

REACH

CAS Nr	Denominazione	REACH numero di registrazione
5949-29-1	citric acid monohydrate	01-2119457026-42-XXXX
7664-38-2	acido fosforico	01-2119485924-24-XXXX

Ulteriori indicazioni

Ai fini della classificazione del prodotto sono stati considerati i valori limite specifici per la sostanza.

Marcatura degli ingredienti secondo la normativa CE/648/2004, allegato VII

inferiore al 5 % tensioattivi non ionici

! SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti usati
In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

In seguito ad inalazione

Far affluire aria fresca.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone

! In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua.

Rimuovere le lenti a contatto

In caso di irritazioni consultare un oculista.

In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito.

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto non brucia. Impiegare i mezzi di estinzione indicati per l'incendio circostante.

Schiuma resistente all'alcool
estintore secco

Anidride carbonica

Getto d'acqua a pioggia

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di decomposizione termica è possibile la formazione di gas pericolosi.

Monossido di carbonio (CO)

ossidi del fosforo (per es. pentossido di fosforo)

Anidride carbonica (CO₂)

Il prodotto stesso non è infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Usare un autorespiratore (apparecchio d'isolamento).

Altre indicazioni

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per personale non incaricato di emergenze

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.
Mit viel Wasser verdünnen.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere con materiale assorbente (ad es. sabbia, legante universale, farina fossile, segatura, legante acido).
Lavare via i residui con acqua.
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi alla sezione 7
Smaltimento: vedi alla sezione 13
Protezione individuale: vedi alla sezione 8
Numero telefonico di emergenza: vedi alla sezione 1

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Adottare le usuali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche.

Misure generali di protezione

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Misure igieniche

Al termine del lavoro si consiglia la pulizia accurata della pelle.

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

E' consigliato togliere gli indumenti contaminati e impregnati immediatamente.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Proteggere dalle temperature estreme.

Tenere il recipiente in luogo fresco, ventilato ben chiuso e al riparo dall'umidità.

7.3. Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite indicativi di esposizione professionale (91/322/CEE, 2000/39/CE 2006/15/CE o 2009/161/UE)

CAS Nr	Denominazione	Modalità	[mg/m3]	[ppm]	Commento
7664-38-2	acido fosforico	8 ore	1		
		Breve termine	2		

Valori DNEL/PNEC

DNEL lavoratore

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
7664-38-2	acido fosforico	2,92 mg/m ³	DNEL A lungo termine per inalazione (locale)	

DNEL Consumatore

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
7664-38-2	acido fosforico	0,73	DNEL A lungo termine per inalazione (locale)	

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.
Maschera respiratoria con filtri combinati A2/P2

Protezione delle mani

Indicazioni sul materiale dei guanti [tipo/modello, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di utilizzo, resistenza alla bagnatura superficiale]: nitrile, 0,4 mm, 60 min, 480 min ad es. "Camatril Profi" della KCL
e-Mail: Vertrieb@kcl.de

La scelta di un guanto adatto dipende, oltre che dal materiale, anche da altre caratteristiche di qualità che variano da un produttore all'altro.

L'esatta durata fino alla foratura del materiale del guanto viene indicata dal produttore dei guanti di protezione e va necessariamente osservata.

Protezione degli occhi

occhiali protettivi

Altre misure precauzionali

Indumenti protettivi leggeri

Dispositivi tecnici adeguati

Assicurare una buona ventilazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

liquido

Colore

incolore

Odore

quasi inodore

Soglia olfattiva

non è stato determinato

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	ca. 1 - 2	20 °C			Determinato sulla base di prodotto non diluito. Il prodotto non presenta una riserva acida/capacità tampone ed è facilmente neutralizzabile.
Punto/ambito di ebollizione	non è stato determinato				
Punto di fusione / Temperatura di congelamento	non è stato determinato				
Punto di infiammabilità					Non applicabile
Velocità di evaporazione	non è stato determinato				
Infiammabilità (della sostanza solida)	non è stato determinato				
Infiammabilità (del gas)	non è stato determinato				
Temperatura di accensione	non è stato determinato				
Temperatura di autoaccensione					Il prodotto non si infiamma spontaneamente.
Limite inferiore d'esplosività	non è stato determinato				
Limite superiore d'esplosività	non è stato determinato				
Pressione del vapore	non è stato determinato				
Densità relativa	non è stato determinato				
Densità di vapore	non è stato determinato				

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Solubilità in acqua		20 °C			miscibile in tutte le proporzioni
Solubile in ...	non è stato determinato				
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	non è stato determinato				
Temperatura di decomposizione	non è stato determinato				
Viscosità	non è stato determinato				

Proprietà ossidanti

Non ci sono informazioni disponibili.

Proprietà esplosive

Il prodotto non è esplosivo.

9.2. Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se utilizzato conformemente agli usi previsti.

Stabile alle condizioni di stoccaggio indicate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con ossidanti forti.

Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).

10.4. Condizioni da evitare

Evitare calore e gelo.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare

alcali (basi)

Agenti ossidanti, forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio.

Anidride carbonica.

ossidi del fosforo (per es. P205)

Decomposizione termica

Commento Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
LD50 acuta per via orale	> 5400 mg/kg	topo	OECD 401	Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.
LD50 acuta per via cutanea	> 2000 mg/kg	ratto		Informazione si riferisce al componente principale.
Irritazione della pelle	Leggero effetto irritante. Non esiste obbligo di Etichettatura			
Irritazione degli occhi	irritante.			
Sensibilizzazione della pelle	antiallergico			

Esperienze pratiche

Può irritare gli occhi e la pelle.

Note generali

Il prodotto deve essere maneggiato con l'attenzione usuale per prodotti chimici.
Ulteriori proprietà pericolose non possono essere escluse.

! SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Azione ecotossica

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Pesce	CL50 > 440 mg/l (48 h)	Leuciscus idus	OECD 203	Le indicazioni si riferiscono alla componente principale.
Dafnia	CE50 1535 mg/l (24 h)	Daphnia magna	OECD 202	Le indicazioni si riferiscono alla componente principale.
Alga	CE50 > 425 mg/l (168 h)	Scenedesmus quadricauda		Le indicazioni si riferiscono alla componente principale.

12.2. Persistenza e degradabilità

Grado di eliminazione	Metodo d'analisi	Metodo	Valutazione
Biodegradabilità			biodegradabile
12.3. Potenziale di bioaccumulo Non ci sono informazioni disponibili.			
12.4. Mobilità nel suolo Non ci sono informazioni disponibili.			
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.			
12.6. Altri effetti avversi			
! Comportamento negli impianti di depurazione Il prodotto è acido. Prima di immettere l'acqua di scarico negli impianti di depurazione normalmente è necessaria una neutralizzazione.			
Informazioni generali Il prodotto non deve disperdersi nell'ambiente in maniera incontrollata.			

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per il prodotto

Non esistono delle norme armonizzate relative allo smaltimento delle sostanze chimiche e dei residui nei paesi membro della Comunità Europea.

Per cui si distinguono i "rifiuti riciclabili" ed i "rifiuti da smaltire". Le condizioni specifiche - in particolare relative alla consegna - sono inoltre regolate anche dai Länder

Raccomandazioni per l'imballaggio

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere trattati alla stregua di rifiuti domestici.

Lo smaltimento deve essere eseguito conformemente alle norme previste dalle autorità.

Detersivo consigliato

Acqua

Informazioni generali

L'assegnazione del codice rifiuti va eseguito in osservanza del Catalogo europeo dei rifiuti, con riguardo al settore e al processo specifici.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numero ONU	-	-	-
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.4. Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	-	-
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non richiesto.			
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non rilevante.			
Ulteriori indicazioni per il trasporto Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Non ci sono informazioni disponibili.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non ci sono informazioni disponibili.

! SEZIONE 16: Altre informazioni

Avvertenze di formazione professionale

Si veda la Scheda tecnica per ulteriori informazioni.

Uso consigliato e restrizioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

Ulteriori informazioni

I regolamenti speciali nazionali devono essere attuate da ciascun utente la propria responsabilità!
Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

Si prega di notare: Il nostro materiale Schede di Sicurezza è stato redatto in conformità alle direttive comunitarie, senza tenere conto delle norme nazionali specifiche per la manipolazione di materiali pericolosi e sostanze chimiche.

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 1.9

! Fonte dei dati più importanti

Schede di fornitori di materie prime.

Per il testo integrale delle indicazioni di sicurezza si vedano le sezioni 2 e 3.
Istituto Federale dell'Ambiente di Berlino (classe di pericolosità per le acque)
Istituto Federale dell'Ambiente di Berlino (classe di pericolosità per le acque)

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.