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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione Pura Tank

Art-Nr. 48.930

Identificatore unico di formula UFI: UF00-Q073-600A-4M98

Componenti determinanti il pericolo
Acido citrico monoidrato, acido fosforico

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

Uso della sostanza/miscela
Agenti di pulizia
Detergente per serbatoi d'acqua

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore
Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1,
D-22851 Norderstedt
Telefono +49 40 511 37 80
Telefax +49 40 51 74 37
E-mail yachticon@yachticon.de
Pagina web www.yachticon.de

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):
Telefono +49 40 511 37 80
Telefax +49 40 51 74 37

E-mail (persona esperta):
yachticon@yachticon.de

Titolare dell'autorizzazione
YC Nautica-Sport Bern AG
Moserstrasse 2
CH-3014 Bern
Telefono 0041 (0)31 331 92 41
Telefax 0041 (0)31 331 93 78
E-mail info@ycnautica.ch
Pagina web www.ycnautica.ch

Titolare dell'autorizzazione
/

1.4 Numero telefonico di emergenza

Yachticon A. Nagel GmbH	+49 40 511 37 80 Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio. Dal lunedì al venerdì dalle 09.00 alle 17.00.
Tox Info Suisse	145

* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

* 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1, H314	
Eye Dam. 1, H318	

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

* **Annotazione**
La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].
La miscela viene classificata ed etichettata in base al suo valore di pH estremo (pH <= 2 o >= 11,5).

* 2.2 Elementi dell'etichetta

* etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Componenti determinanti il pericolo
Acido citrico monoidrato, acido fosforico

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS05

Avvertenza
Pericolo

Indicazioni di pericolo
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

* **Consigli di prudenza**
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P280 Indossare guanti protettivi/protezione per gli occhi.
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P310 Contattare immediatamente un medico.
P501 Smaltire il contenuto/il contenitore presso un'azienda di smaltimento riconosciuta.

* **Disposizioni specifiche per l'imballaggio**
Avvertenza tattile di pericolo (EN/ISO 11683).
Chiusure con sicura per bambini (EN 862/ISO 8317).

* **Altra etichettatura**
inferiore al 5 % tensioattivi non ionici

2.3 Altri pericoli

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.

* SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

* 3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

Numero CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
5949-29-1	611-842-9		Acido citrico monoidrato	> 10 < 20 peso %	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	ATE(via orale): > 5400 mg/kg ATE(via cutanea): > 2000 mg/kg
7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	acido fosforico	< 5 peso %	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	Skin Corr. 1B;H314: C>=25% Skin Irrit. 2;H315: 10%<=C<25% Eye Irrit. 2;H319: 10%<=C<25%
68439-50-9			Alcoli, C12-14, etossilati, 7-14 EO	< 1 peso %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119457026-42-XXXX	Acido citrico monoidrato
01-2119485924-24-XXXX	acido fosforico

* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

* 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
In presenza di disturbi consultare un medico.

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

* **In seguito a un contatto cutaneo**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

* **Dopo contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.
Rimuovere le lenti a contatto.

* **In caso di ingestione**

NON provocare il vomito.
Si rivolga immediatamente a un medico in caso di disturbi.
Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

* SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all' alcool
Estinguente a secco
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2)
Getto d'acqua a pioggia

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Il prodotto stesso non è infiammabile.
In caso di decomposizione termica è possibile la formazione di gas pericolosi.
Monossido di carbonio
Ossidi fosforici
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2)

* 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

* **Equipaggiamento per la protezione antincendio**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.
Vestito protettivo.

Indicazioni aggiuntive

Il prodotto stesso non è infiammabile.
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
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 chi non interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2 Precauzioni ambientali

Nei casi di inquinamento di suolo, corsi d'acqua o rete fognaria, informare le autorità competenti.
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Diluire con abbondante acqua.

* 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

* **Per contenimento**

Materiale adatto per la rimozione:
Sabbia
Farina fossile
Legante universale
Lavare via i residui con acqua.
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

* 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

*

Misure di protezione

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.
Tutti i processi sono da impostare in modo da escludere:
Contatto con la pelle
Contatto con gli occhi
Adottare le usuali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.
Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

Istruzioni per igiene industriale generale

Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.
Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro.
Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

* 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Proteggere dai raggi solari.
Proteggere dalle temperature estreme.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

* SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

* 8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

Numero CAS	Numero CE	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
7664-38-2	231-633-2	Acido ortofosforico	1 [mg/m³] Breve termine(mg/m³) 2 2000/39/CE
7664-38-2	231-633-2	Orthophosphoric acid	2 (1) [mg/m³] Breve termine(mg/m³) 4 (1)(2) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value (CH)
77-92-9	201-069-1	Citric acid	2 (1) [mg/m³] Breve termine(mg/m³) 4 (1)(2) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value (CH)

* **DNEL lavoratore**

Numero CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
7664-38-2	acido fosforico	1 mg/m³	A lungo termine per inalazione (locale)	
7664-38-2	acido fosforico	10.7 mg/m³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	
7664-38-2	acido fosforico	2 mg/m³	acuta per inalazione (locale)	

* **DNEL Consumatore**

Numero CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
7664-38-2	acido fosforico	0.1 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	
7664-38-2	acido fosforico	0.36	A lungo termine per inalazione (locale)	
7664-38-2	acido fosforico	4.57 mg/m³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	

* **PNEC**

Numero CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
5949-29-1	Acido citrico monoidrato	440 mg/L	acquatico, acqua dolce	
5949-29-1	Acido citrico monoidrato	33.1 mg/kg peso a secco	impianto di depurazione (STP)	
5949-29-1	Acido citrico monoidrato	34.6 mg/kg	sedimento, acqua dolce	
5949-29-1	Acido citrico monoidrato	3.46 mg/kg	sedimento, acqua marina	

* **8.2 Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei

Misure tecniche per evitare l'esposizione
Assicurare una buona aerazione dell'ambiente, prevedere se occorre un'aspirazione sul posto di lavoro.

* **Protezione individuale**

Protezione occhi/viso
occhiali protettivi

* **Protezione della mano**
La scelta di un guanto adatto dipende, oltre che dal materiale, anche da altre caratteristiche di qualità che variano da un produttore all'altro.
Tipo di guanto adatto
NBR (Caucciù di nitrile)
L'esatta durata fino alla foratura del materiale del guanto viene indicata dal produttore dei guanti di protezione e va necessariamente osservata.

Protezione per il corpo:
Indumenti protettivi leggeri

Protezione respiratoria
Protezione delle vie respiratorie necessaria a:
formazione di aerosol o di nebbia
Respiratore adatto:
Maschera respiratoria con filtri combinati A2/P2

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico
liquido

Colore
incolore

Odore
quasi inodore

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato		
infiammabilità	non determinato		
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato		
Punto d´infiammabilità			non applicabile
Temperatura di autoaccensione			Il prodotto non si infiamma spontaneamente.
Temperatura di decomposizione			Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.
pH	nello stato in cui è stato fornito 1- 2 (20°C)		Determinato sulla base di prodotto non diluito. Il prodotto non presenta una riserva acida/capacità tampone ed è facilmente neutralizzabile.
Viscosità	non determinato		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua (20°C)		miscibile in tutte le proporzioni
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato		
Tensione di vapore	non determinato		
Densità e/o densità relativa	non determinato		

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

9.2 Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Proprietà esplosive			Il prodotto non è esplosivo.

* SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile

* 10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con ossidanti forti.
Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).

10.4 Condizioni da evitare

Gelo
Evitare calore e radiazioni solari dirette.

10.5 Materiali incompatibili

alcali (basi)
Agente ossidante, forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio
Biossido di carbonio (anidride carbonica)
Ossidi fosforici

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Dati relativi agli animali

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	Numero CAS5949-29-1 Acido citrico monoidrato > 5400 mg/kg Specie Topo	OCSE 401	
Tossicità dermale acuta	Numero CAS5949-29-1 Acido citrico monoidrato > 2000 mg/kg Specie Ratto		
Tossicità per inalazione acuta	non determinato		

* **Corrosione/irritazione cutanea**

non determinato

* **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

non determinato

* **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

* **Valutazione/classificazione**

Nessun effetto sensibilizzante noto.

* **Sensibilizzazione della pelle**

* **Valutazione/classificazione**

Nessun effetto sensibilizzante noto.

* **Mutagenicità delle cellule germinali**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Cancerogenicità**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Tossicità per la riproduzione**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

STOT SE 1 e 2

Altre informazioni

Nessun effetto noto.

* **STOT SE 3**

* **Irritazione delle vie respiratorie**

* **Altre informazioni**

Nessun effetto noto.

* **Effetto narcotizzante**

* **Valutazione/classificazione**

Non classificato.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Altre informazioni

Nessun effetto noto.

Pericolo in caso di aspirazione

Annotazione

Nessuna classificazione per tossicità da aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Informazioni su altri pericoli

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti	

Altre informazioni

Adottare le usuali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche.
Non è possibile escludere ulteriori proprietà pericolose.

* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

* 12.1 Tossicità

*** Tossicità per le acque**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	Numero CAS5949-29-1 Acido citrico monoidrato LC50: > 440 mg/L Specie Leuciscus idus (specie di pigo) Durata del test 48 h	OCSE 203	
	Numero CAS7664-38-2 acido fosforico LC50: 3- 3.25 mg/L Specie lepomis macrochirus (persico sole) Durata del test 96 h		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	Numero CAS5949-29-1 Acido citrico monoidrato EC50 1535 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 24 h	OCSE 202	
	Numero CAS7664-38-2 acido fosforico EC50 > 100 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h	OCSE 202	
	Numero CAS5949-29-1 Acido citrico monoidrato EC50 1535 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 24 h	OCSE 202	
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	non determinato		

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri	Numero CAS5949-29-1 Acido citrico monoidrato EC50 > 425 mg/L Specie Scenedesmus quadricauda Durata del test 168 h		
	Numero CAS7664-38-2 acido fosforico EC50 > 100 mg/L Specie Desmodesmus subspicatus Durata del test 72 h	OCSE 201	
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghi e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

12.2 Persistenza e degradabilità

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione			Biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti	

12.7 Altri effetti nocivi

Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Indicazioni aggiuntive

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.
Il prodotto è un acido. Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, di regola è neccessaria una neutralizzazione.

* SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

* 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto	Denominazione dei rifiuti
200129 *	detergenti, contenenti sostanze pericolose

Codice dei rifiuti imballaggio	Denominazione dei rifiuti
150102	imballaggi di plastica

Smaltimento adatto / Prodotto
Smaltimento secondo il "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".
Per cui si distinguono i "rifiuti riciclabili" ed i "rifiuti da smaltire" . Le condizioni specifiche - in particolare relative alla consegna - sono regolati anche dagli stati federali tedeschi.

Smaltimento adatto / Imballo
Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.
Gli imballaggi completamente svuotati possono essere trattati alla stregua di rifiuti domestici.
Lo smaltimento deve essere eseguito conformemente alle norme previste dalle autorità.

* **Annotazione**
La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	ONU 1760	ONU 1760	ONU 1760
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (acido fosforico)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid)	Corrosive liquid, n.o.s. (phosphoric acid)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	-	-	-

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Nessun dato disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Nessun dato disponibile

Trasporto via terra (ADR/RID)

Numero ONU o numero ID	ONU 1760
Nome di spedizione dell'ONU	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (acido fosforico)
Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Segnale di pericolo	8
Codice di classificazione	C9
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	-
Quantità limitata (LQ)	5 L
Prescrizioni speciali	274
Codice di restrizione in galleria	E

Trasporto via mare (IMDG)

Numero ONU o numero ID	ONU 1760
Nome di spedizione dell'ONU	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid)
Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	-
Quantità limitata (LQ)	5 L
Inquinante marino	No
EmS	F-A, S-B

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Numero ONU o numero ID	ONU 1760
Nome di spedizione dell'ONU	Corrosive liquid, n.o.s. (phosphoric acid)
Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	-

* SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

* 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Nessun dato disponibile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

* SEZIONE 16: Altre informazioni

* **Indicazioni di modifiche**

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

* **Abbreviazioni ed acronimi**

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche
GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti
SVHC: sostanza estremamente preoccupante
vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili
DNEL: livello derivato senza effetto
WGK: classe di pericolo per le acque
Cfr. tabella su www.euphrac.eu
Met. Corr. 1: Corrosivo per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 4, H302: Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1: Effetto caustico sulla pelle, Categoria 1
Skin Corr. 1B: Effetto caustico sulla pelle, Sottocategoria 1B
Eye Dam. 1: Grave lesione oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2: Effetto irritante per gli occhi, Categoria 2
STOT SE 3, H335: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 3
Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico di lungo termine (cronico), Categoria 3

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Schede tecniche del fornitore.
European Chemicals Agency (ECHA)
Umweltbundesamt Berlin (Wassergefährdungsklassen)
Testo completo delle indicazioni di pericolo nella sezione 3 (NON classificazione della miscela).

* **classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

La classificazione della miscela è stata effettuata secondo il metodo di calcolo previsto dal Regolamento CLP (1272/2008).
La miscela viene (anche) classificata ed etichettata in base al suo valore estremo di pH (pH <= 2 o >= 11,5).

Indicazione per l'instruzione

Si veda la Scheda tecnica per ulteriori informazioni.

Altre informazioni

Si deveno rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.
L'utilizzatore deve garantire sotto la propria responsabilità l'osservanza delle disposizioni nazionali particolari!
Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.
Si prega di notare: Le nostre Schede tecniche di sicurezza sono state redatte conformemente alle Direttive UE in vigore, SENZA considerare le disposizioni nazionali particolari applicabili in caso di utilizzo di sostanze pericolose e sostanze chimiche.

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

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.

H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

* **Indicazioni di modifiche**

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente