* RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

* 1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam Pura Tank

Art-Nr. 1.0102.00005.00000

UFI UF00-Q073-600A-4M98

Gevarenbestemmende componente(n)
citroenzuur monohydraat, fosforzuur

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof/mengsel
Reinigingsmiddelen
Watertankreiniger

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Informatie:
Telefoon +49 40 511 37 80
Telefax +49 40 51 74 37

E-mail (vakkundig persoon):
yachticon@yachticon.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

* 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Indelingsprocedure
Skin Corr. 1, H314	
Eye Dam. 1, H318	

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

* **Opmerking**
De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
Het mengsel wordt geclassificeerd en geëtiketteerd vanwege de extreme pH-waarde (pH <= 2 of >= 11,5).

* 2.2 Etiketteringselementen

*** labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenbestemmende componente(n)
citroenzuur monohydraat, fosforzuur

Gevarenpictogrammen



GHS05

Signaalwoord
Gevaar

Gevarenaanduidingen
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

* **Veiligheidsaanbevelingen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P280 Wear protective gloves/eye protection/.
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar gecertificeerde verwerker van afvalstromen.

* **Bijzondere voorschriften voor de verpakking**
Tastbaar waarschuwingsteken (EN/ISO 11683).
Kinderveilige sluitingen (EN 862/ISO 8317).

* **Andere markering**
minder dan 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

* **Hormoonontregelende eigenschappen**

werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

* 3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
5949-29-1	611-842-9		citroenzuur monohydraat	> 10 < 20 gew-%	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	ATE(oraal): > 5400 mg/kg ATE(dermaal): > 2000 mg/kg

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	fosforzuur	< 5 gew-%	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			Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, 7-14 EO	< 1 gew-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	

REACh-nr.	Stofnaam
01-2119457026-42-XXXX	citroenzuur monohydraat
01-2119485924-24-XXXX	fosforzuur

* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

* 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.
Bij klachten een arts consulteren.

Na inhalatie
Voor frisse lucht zorgen.

* **Na huidcontact**
Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
in geval van huidreacties arts consulteren.

* **Bij oogcontact**
Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.
Contactlenzen verwijderen.

* **Na inslikken**
GEEN braken opwekken.
Zoek onmiddellijk medische hulp bij klachten.
Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
alcoholbestendig schuim
Droogblusmiddel
Kooldioxide (CO2)
Watersproeistraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Het product zelf is niet brandbaar.
Bij thermische ontleding kunnen gevaarlijke gassen ontstaan.
Koolmonoxide
Fosfooroxide
Kooldioxide (CO_2)

* 5.3 Advies voor brandweerlieden

* **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
Beschermingskleding.

Aanvullende informatie

Het product is niet brandbaar.
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

* RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Huid- en oogcontact vermijden.
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij verontreiniging van de bodem, het aquatisch milieu of de riolering de bevoegde autoriteiten op de hoogte stellen.
Niet in de riolering of open wateren lozen.
Verdun met veel water.

* 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

* **Voor insluiting**

Geschikt materiaal om op te nemen:
Zand
Kieselgur
Universeelbinder
Resten met water afspoelen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Afvalverwijdering: zie rubriek 13
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Telefoonnummer voor noodgevallen: zie paragraaf 1

* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

* 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

* **Beschermingsmaatregelen**

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.
Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende is uitgesloten:
Huidcontact
Oogcontact
De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.
De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.
Op een koele geventileerde plaats bewaren.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.
Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

* 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Verdere informatie over de opslagcondities

Tegen direkt zonlicht beschermen.
Tegen extreme hitte- en koude inwerking beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

* 8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
7664-38-2	231-633-2	Orthofosforzuur	1 [mg/m³] Kortstondig(mg/m³) 2 2000/39/EG
7664-38-2	231-633-2	Orthophosphoric acid	1 [mg/m³] Kortstondig(mg/m³) 2 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
7664-38-2	231-633-2	Orthophosphoric acid	1 [mg/m³] Kortstondig(mg/m³) 2 (NL)

* **DNEL werknemer**

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
7664-38-2	fosforzuur	1 mg/m³	langdurig inhalatief (lokaal)	
7664-38-2	fosforzuur	2 mg/m³	acuut inhalatief (lokaal)	
7664-38-2	fosforzuur	10.7 mg/m³	langdurig inhalatief (systemisch)	

* **DNEL Consument**

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
7664-38-2	fosforzuur	0.1 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
7664-38-2	fosforzuur	0.36	langdurig inhalatief (lokaal)	
7664-38-2	fosforzuur	4.57 mg/m³	langdurig inhalatief (systemisch)	

* **PNEC**

CAS-nr.	Werkstof	PNEC waarde	PNEC type	Opmerking
5949-29-1	citroenzuur monohydraat	3.46 mg/kg	sediment, zeewater	
5949-29-1	citroenzuur monohydraat	33.1 mg/kg drooggewicht	zuiveringsinstallatie (STP)	
5949-29-1	citroenzuur monohydraat	34.6 mg/kg	sediment, zoet water	
5949-29-1	citroenzuur monohydraat	440 mg/L	aquatisch, zoet water	

* **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling
Voor een goede ventilatie van de ruimte zorgen, zonodig afzuiging op de werkplek.

* **Persoonlijke bescherming**

Bescherming van de ogen/het gezicht
Veiligheidsbril

* **Bescherming van de handen**
De precieze doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan bij de fabrikant van de beschermende handschoen worden nagevraagd en moet in acht worden genomen.
Geschikt handschoentype
NBR (Nitrilrubber)
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van overige kwaliteitskenmerken die van producent tot producent verschillen.

Lichaamsbescherming:
Lichte beschermkleding

Bescherming van de ademhalingswegen
Adembescherming is noodzakelijk bij:
aërosol- of nevelvorming
Geschikte ademhalingsapparatuur:
Adembeschermingsmasker met kombinatiefilter A2/P2.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand
vloeibaar

Kleur
kleurloos

Geur
bijna reukloos

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt	niet bepaald		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald		
ontvlambaarheid	niet bepaald		
Onderste en bovenste explosiegrens	niet bepaald		
Vlampunt			niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur			Het product is niet voor zelfontbranding vatbaar.
Ontledingstemperatuur			Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.
pH	in staat van levering 1- 2 (20°C)		Werd bepaald in onverdunde vorm. Het product heeft geen zure reserve / buffercapaciteit en is gemakkelijk te worden geneutraliseerd.
Viscositeit	niet bepaald		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water (20°C)		onbeperkt mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning	niet bepaald		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	niet bepaald		
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald		
deeltjeskarakteristieken	niet bepaald		

9.2 Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Ontploffingseigenschappen			Het product is niet ontplofbaar.

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

* 10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met sterk oxiderende stoffen.
Reakties met alkalien (logen).

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vorst
Vermijd hitte en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

alkaliën
Oxiderend middel, sterk

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide
Kooldioxide
Fosfooroxide

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gegevens bij dieren

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	CAS-nr.5949-29-1 citroenzuur monohydraat > 5400 mg/kg Species Muis	OESO 401	
Acute dermale toxiciteit	CAS-nr.5949-29-1 citroenzuur monohydraat > 2000 mg/kg Species Rat		
Acute inhalatieve toxiciteit	niet bepaald		

*** Huidcorrosie/-irritatie**

niet bepaald

*** Ernstig oogletsel/oogirritatie**

niet bepaald

*** Overgevoeligheid van de luchtwegen**

*** Inschatting/inschaling**
Geen sensibiliserend effect bekend.

*** Sensibilisering van de huid**

*** Inschatting/inschaling**
Geen sensibiliserend effect bekend.

*** Mutageniteit in geslachtscellen**

*** Inschatting/inschaling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** kankerverwekkendheid**

*** Inschatting/inschaling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Giftigheid voor de voortplanting**

*** Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** STOT bij eenmalige blootstelling**

STOT SE 1 en 2

Overige informatie

Geen effecten bekend.

*** STOT SE 3**

*** Irritatie van de luchtwegen**

*** Overige informatie**

Geen effecten bekend.

*** Narcotische effecten**

*** Inschatting/inschaling**

Niet geclassificeerd.

STOT bij herhaalde blootstelling

Overige informatie

Geen effecten bekend.

Gevaar bij inademing

Opmerking

Geen classificatie voor aspiratietoxiciteit.

11.2 Informatie over andere gevaren

Informatie over andere gevaren

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Overige informatie

Het product dient met de voor chemische stoffen gebruikelijke voorzichtigheid te worden behandeld. Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

*** 12.1 Toxiciteit**

*** Aquatoxiciteit**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	CAS-nr.5949-29-1 citroenzuur monohydraat LC50: > 440 mg/L Species Leuciscus idus (goudwinde) Proefduur 48 h	OESO 203	

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
	CAS-nr.7664-38-2 fosforzuur LC50: 3- 3.25 mg/L Species lepomis macrochirus (zonnebaars) Proefduur 96 h		
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	CAS-nr.5949-29-1 citroenzuur monohydraat EC50 1535 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 24 h	OESO 202	
	CAS-nr.7664-38-2 fosforzuur EC50 > 100 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h	OESO 202	
	CAS-nr.5949-29-1 citroenzuur monohydraat EC50 1535 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 24 h	OESO 202	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	CAS-nr.5949-29-1 citroenzuur monohydraat EC50 > 425 mg/L Species Scenedesmus quadricauda Proefduur 168 h		
	CAS-nr.7664-38-2 fosforzuur EC50 > 100 mg/L Species Desmodesmus subspicatus Proefduur 72 h	OESO 201	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak			Biologisch afbreekbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

* 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

12.7 Andere schadelijke effecten

Bijkomende ecotoxicologische informatie

Aanvullende informatie

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.
Het product is een zuur. Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het product neutraliseren.

* RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

* 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Verwijdering conform de Duitse "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".
Dienovereenkomstig dienen "afval ter verwerking" en "afval ter verwijdering" te worden onderscheiden.Bijzonderheden - met name bij de aanlevering - worden daarnaast ook door de Duitse deelstaten geregeld.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.
Volledig lege verpakkingen kunnen als huisvuil behandeld worden.
Verwijderen in overeenstemming met de overheidsvoorschriften.

* **Opmerking**

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	VN 1760	VN 1760	VN 1760
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (fosforzuur)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid)	Corrosive liquid, n.o.s. (phosphoric acid)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	-	-	-

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

Landtransport (ADR/RID)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1760
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (fosforzuur)
Transportgevarenklasse(n)	8
Gevarenlabel(s)	8
Classificeringscode	C9
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	-
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Speciale voorschriften	274
Code tunnelbeperking	E

Transport op open zee (IMDG)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1760
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid)
Transportgevarenklasse(n)	8
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	-
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Mariene verontreiniger	Nee
EmS	F-A, S-B

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1760
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Corrosive liquid, n.o.s. (phosphoric acid)
Transportgevarenklasse(n)	8
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	-

* RUBRIEK 15: Regelgeving

* 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Geen gegevens beschikbaar

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

* RUBRIEK 16: Overige informatie

* Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies

* Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Indeling, etikettering en verpakking
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
SVHC: zeer zorgwekkende stof
vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende
DNEL: afgeleide dosis zonder effect
WGK: waterbedreigingsklasse
Zie overzichtstabel op www.euphrac.eu
Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen, Categorie 1
Acute Tox. 4, H302: Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Skin Corr. 1: Irriterende werking op de huid, Categorie 1
Skin Corr. 1B: Irriterende werking op de huid, Subcategorie 1B
Eye Dam. 1: Ernstige oogbeschadiging, Categorie 1
Eye Irrit. 2: Irriteert de ogen, Categorie 2
STOT SE 3, H335: Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), Categorie 3
Aquatic Chronic 3: (structureel) aquatisch gevaar voor de lange termijn, Categorie 3

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Informatiebladen van de toeleveranciers.
European Chemicals Agency (ECHA)
Umweltbundesamt Berlin (Wassergefährdungsklassen)
Volledige tekst van de gevarenaanduidingen in rubriek 3 (NIET-indeling van het mengsel).

* indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De indeling van het mengsel is uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de CLP-verordening (1272/2008).
Het mengsel wordt (ook) geclassificeerd en geëtiketteerd vanwege de extreme pH-waarde (pH <= 2 of >= 11,5).

Opleidingsinformatie

Zie technisch gegevensblad voor verdere informatie.

Aanvullende informatie

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.
De specifieke nationale wet- en regelgeving moet door iedere gebruiker in eigen verantwoordelijkheid worden nageleefd!
Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsbald niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
Gelieve in acht te nemen! Onze veiligheidsinformatiebladen zijn opgemaakt overeenkomstig de geldende EU-richtlijnen, ZONDER rekening te houden met de specifieke nationale wetgeving betreffende de omgang met gevaarlijke stoffen en chemicaliën.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

* **Indicatie van wijzigingen**

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies