PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse Clean a Tank

Art-Nr. 1.0102.01032.00000

Unik formelidentifikator UFI: RMU2-H02S-R00K-G6RH

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen
Rengøringsmidler

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Ansvarshavende for information:
Telefon +49 40 511 37 80
Faxnr. +49 40 51 74 37

E-mail (sagkyndig person):
yachticon@yachticon.de

1.4 Nødtelefon

Danmark: Giftlinjen +45 82 12 12 12
24/7

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Klassificeringsprocedure
Eye Irrit. 2, H319	
STOT SE 3, H335	

Farehenvisninger om sundhedsfarer
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Bemærkning
Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



GHS07

Signalord
Advarsel

Faresætninger
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P260 Indånd ikke pulver.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Anden mærkning
under 5 % anioniske overfladeaktive stoffer

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke relevant

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer

CAS nr.	EF nr.	Indeksnr.	Substansnavn	Koncentration	Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
5949-29-1	611-842-9		Citronsyre-monohydrat	> 80 vægt-%	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	ATE(oral): 5400 mg/kg ATE(dermal): > 2000 mg/kg
	932-051-8		Reaktionsprodukt af benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater. og benzensulfonsyre, 4-methyl- og natriumhydroxid	< 3 vægt-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	

REACH nr.	Substansnavn
01-2119457026-42-XXXX	Citronsyre-monohydrat
01-2119565112-48-XXXX	Reaktionsprodukt af benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater. og benzensulfonsyre, 4-methyl- og natriumhydroxid

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger
Tag straks snavset, vædet tøj af.
Hvis der opstår og/eller vedvarer symptomer, skal du kontakte en læge.

Ved indånding
Sørg for frisk luft.
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved hudkontakt
Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Efter øjenkontakt
Skyl øjet med rigeligt vand, medens det ubeskadigede øje beskyttes.
Fjern kontaktlinser.
Tilkald straks læge.

Ved indtagelse
Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data disponible

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler
Vand
Pulversluknings-middel
Kuldioxid (CO_2)
Vandsprøjte

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter
Dannelse af farlige gasser mulig under termisk nedbrydning.
Kulmonoxid
Kuldioxid (CO_2)
Svovloxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse
I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.
Benyt beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Undgå udvikling af støv.
Støvdannelse, som ikke kan undgås, skal opsamles regelmæssigt.
Støv må ikke indåndes.
Undgå kontakt med øjnene og huden.
Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen data disponible

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Bringes til genindvinding eller bortskaffelse i egnede beholdere.
Rester skylles af med vand.
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

Til rengøring

Skal optages mekanisk.

6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Destruktion: se punkt 13
Personlige værnemidler: se punkt 8
Nødtelefon: se afsnit 1

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Undgå støvdannelse og støvaflejring.
Undgå indånding af støv.
Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for for god udluftning af arbejdsområdet.
Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt.
Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.
Undgå:
Hudkontakt
Øjenkontakt

Råd om almindelig industrihygiejne

Grundig rengøring af huden straks efter håndtering af produktet.
Anvend hudplejeprodukter efter arbejdet.
På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.
Tag straks snavset, vædet tøj af.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.
Emballagen skal holdes tæt lukket.
egnet gulvmateriale:
Syreresistent

Materialer, der skal undgås

Må ikke lagres sammen med:
lage
Oxidationsmiddel

7.3 Særlige anvendelser

Ingen data disponible

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

DNEL medarbejder

CAS nr.	Arbejdsstoffer	DNEL værdi	DNEL type	Bemærkning
	Reaktionsprodukt af benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater. og benzensulfonsyre, 4-methyl- og natriumhydroxid	170 mg/kg legemsvægt pr. dag	Langsigtet dermal (systemisk)	
	Reaktionsprodukt af benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater. og benzensulfonsyre, 4-methyl- og natriumhydroxid	12 mg/m³	Langsigtet inhalativ (systemisk)	

DNEL Forbruger

CAS nr.	Arbejdsstoffer	DNEL værdi	DNEL type	Bemærkning
	Reaktionsprodukt af benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater. og benzensulfonsyre, 4-methyl- og natriumhydroxid	0.85 mg/kg	Langsigtet – oralt, systemiske virkninger	
	Reaktionsprodukt af benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater. og benzensulfonsyre, 4-methyl- og natriumhydroxid	85 mg/kg legemsvægt pr. dag	Langsigtet dermal (systemisk)	
	Reaktionsprodukt af benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater. og benzensulfonsyre, 4-methyl- og natriumhydroxid	3 mg/m³	Langsigtet inhalativ (systemisk)	

PNEC

CAS nr.	Arbejdsstoffer	PNEC værdi	PNEC type	Bemærkning
	Reaktionsprodukt af benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater. og benzensulfonsyre, 4-methyl- og natriumhydroxid	35 mg/kg tørvægt	jord	
	Reaktionsprodukt af benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater. og benzensulfonsyre, 4-methyl- og natriumhydroxid	8.1 mg/kg tørvægt	sediment, ferskvand	

CAS nr.	Arbejdsstoffer	PNEC værdi	PNEC type	Bemærkning
	Reaktionsprodukt af benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater. og benzensulfonsyre, 4-methyl- og natriumhydroxid	8.1 mg/kg tørvægt	sediment, havvand	
	Reaktionsprodukt af benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater. og benzensulfonsyre, 4-methyl- og natriumhydroxid	5.6 mg/L	spildevandsrensningsanlæget (STP)	
	Reaktionsprodukt af benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater. og benzensulfonsyre, 4-methyl- og natriumhydroxid	0.268 mg/L	vandløb, ferskvand	
	Reaktionsprodukt af benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater. og benzensulfonsyre, 4-methyl- og natriumhydroxid	0.0268 mg/L	vandløb, havvand	
5949-29-1	Citronsyre-monohydrat	34.6 mg/kg	sediment, ferskvand	
5949-29-1	Citronsyre-monohydrat	3.46 mg/kg	sediment, havvand	
5949-29-1	Citronsyre-monohydrat	440 mg/L	vandløb, ferskvand	

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering
Sørg for god udluftning, evt udsugning på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn
Beskyttelsesbriller

Håndbeskyttelse
Egnet handsketype
NBR (Nitrilkautsjuk)
Valg af en egnet handske ikke kun forskelligt fra materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra producent til producent.
Den præcise gennembrudstid af handskematerialet kan rekvireres fra den beskyttende handske producent og skal overholdes.

Beskyttelse af kroppen:
Beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse
Ikke nødvendigt, hvis lokalerne luftes tilstrækkeligt ud.
Egnet åndedrætsværn:
Partikkelfilter P2.
Brug finstøvmaske ved støvudvikling.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form
fast

Farve
hvid

Lugt
lugtfri

Sikkerhedsrelevante data

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Lugttærskel:	ikke bestemt		
Smeltepunkt/frysepunkt	Spaltningspunkt > 170 °C		
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt		
antændelighed	ikke bestemt		
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt		
Brændepunkt			ikke relevant
Selvantændelsestemperatur			Produktet er ikke selvantændeligt.
Selvantændelsestemperatur	540 °C		CAS nr.5949-29-1 Citronsyre-monohydrat
Dekomponeringstemperatur			Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.
pH-værdi	i leveringstilstand 1.8 (20°C) Koncentration 50 g/L		
Viskositet	ikke bestemt		
Opløselighed	Opløselighed i vand ca. 650 g/L (25°C)		Opløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ikke bestemt		
Damptryk	ikke bestemt		
Massefylde og/eller relativ æthed	Vægtfylde 550- 950 kg/m³		
Relativ dampmassefylde	ikke bestemt		
partikelegenskaber	ikke bestemt		

9.2 Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Eksplosive egenskaber			Produktet er ikke eksplosivt.

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Eksplosive egenskaber			Støv kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Andre oplysninger
se teknisk datablad

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data disponible

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesbetingelser.
Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med oxidationsmidler.
Reagerer med reduktionsmidler.
Reagerer med alkalier og metaller.

10.4 Forhold, der skal undgås

hede

10.5 Materialer, der skal undgås

Alkali (baser)
Oxidationsmiddel
Reduktionsmiddel
Metaller

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Mulige nedbrydningsprodukter se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Dyredata

	effektdosis	Metode,Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut oral toksicitet	CAS nr.5949-29-1 Citronsyre-monohydrat 5400 mg/kg Art Mus		
Akut dermal toksicitet	CAS nr.5949-29-1 Citronsyre-monohydrat > 2000 mg/kg Art Rotte		
Akut inhaleringstoksicitet			ikke bestemt

Hudætsning/-irritation

Vurdering/klassificering
let irriterende men ikke relevant for klassificering.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Vurdering/klassificering
Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Vurdering/klassificering
Ingen sensibiliserende virkning kendt.

Hudsensibilisering

Vurdering/klassificering
Ingen sensibiliserende effekt kendt.

Kimcellemutagenicitet

Vurdering/klassificering
Ingen dokumentation for genotoksicitet tilgængelig.

kræftfremkaldende egenskaber

Vurdering/klassificering
Ingen tegn på kræftfremkaldende effekt.

Reproduktionstoksicitet

Vurdering/klassificering
Ingen tegn på reproduktionstoksiske virkninger.

Enkel STOT-eksponering

STOT SE 1 og 2

Andre oplysninger
Ingen effekt kendt.

STOT SE 3

Luftvejsirritation

Vurdering/klassificering
Kan forårsage irritation af luftvejene.

Narkotisk effekt

Vurdering/klassificering
Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer

Andre oplysninger
Ingen effekt kendt.

Aspirationsfare

Bemærkning
Ingen klassifikation af aspirationstoksicitet.

11.2 Oplysninger om andre farer

Oplysninger om andre farer

	effektdosis	Metode,Vurdering	Kilde, Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Andre oplysninger

Kan irritere øjnene og huden.
Produktet skal behandles med den forsigtighed sædvanlig ved omgang med kemikalier.
Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoxicitet

	effektdosis	Metode,Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut (kortvarig) fisketoksicitet	CAS nr.5949-29-1 Citronsyre-monohydrat LC50: 440 mg/L Art Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk) Testperiode 48 h	OECD 203	
Kronisk (langvarig) fisketoksicitet	ikke bestemt		
Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr	CAS nr.5949-29-1 Citronsyre-monohydrat 1535 mg/L Art Daphnia magna (stor vandloppe) Testperiode 24 h		
Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr	ikke bestemt		
Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier	CAS nr.5949-29-1 Citronsyre-monohydrat 425 mg/L Art Scenedesmus quadricauda Testperiode 168 h		
Kronisk (langvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier	ikke bestemt		
Toksicitet overfor andre vandmiljøorganismer	ikke bestemt		
Toksicitet overfor mikroorganismer	CAS nr.5949-29-1 Citronsyre-monohydrat > 10000 mg/L Art Pseudomonas putida Testperiode 16 h		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate 98 % Testperiode 2 d		CAS nr.5949-29-1 Citronsyre-monohydrat Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

Vurdering/klassificering
Det i denne blanding indeholdte tensid opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Ingen data disponible

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

	effektdosis	Metode,Vurdering	Kilde, Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

12.7 Andre negative virkninger

Yderligere økotoksikologiske oplysninger

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Biokemisk iltbehov	526 mg/g		CAS nr.5949-29-1 Citronsyre-monohydrat

Yderligere oplysninger
Indslæb i miljøet skal undgås.

* PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

* 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / Produkt
Bortskaffelse i henhold til "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".
I loven skelnes der mellem affald til genanvendelse og affald til destruktion. De nærmere detaljer, især hvad angår aflevering, fastlægges af de enkelte delstater.

Korrekt bortskaffelse / Pakning
Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.
Fuldstændig tømt emballage kan behandles som husholdningsaffald.
Destrueringen skal foregå som krævet af myndighederne.

* **Bemærkning**
Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

* PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	-	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-
14.5 Miljøfarer	-	-	-

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen data disponible

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data disponible

*** Alle transportører**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ingen data disponible

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data disponible

* PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om ændringer

* data ændret i forhold til den foregående version

Forkortelser og akronymer

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).
EC50: effektiv koncentration 50%
IC50: Hæmningskoncentration 50%
LC50: Median dødelig koncentration
LD50: Dødelig dosis 50%
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Klassificering, mærkning og emballering
GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
SCL: Specific concentration limit
SVHC: særligt problematisk stof
vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende
DNEL: afledt nuleffektniveau
ATE: Akutte toksicitetsskøn
WGK: vandfareklasse
Se oversigtstabel under www.euphrac.eu
Skin Irrit. 2: Irriterende effekt på huden, Kategori 2
Eye Dam. 1: Svær øjenskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2: Irriterende effekt på øjnene, Kategori 2
STOT SE 3, H335: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering), Kategori 3
Aquatic Chronic 3: Langvarig (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Datablade fra leverandøren
European Chemicals Agency (ECHA)
Fuld tekst til faresætninger i afsnit 3 (IKKE klassificering af blandingen).
Umweltbundesamt Berlin (Wassergefährdungsklassen)

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen af blandingen blev udført i henhold til beregningsmetoden i henhold til CLP-forordningen (1272/2008).
udført.

* **Kursushenvisninger**

Se produkt bulletin for yderligere information.

Yderligere oplysninger

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.
De nationale særregler skal gennemføres uafhængigt af hinanden bruger!
Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.
Bemærk venligst de yderligere oplysninger! Vores Sikkerhedsdatablade er udarbejdet i overensstemmelse med EU-direktiverne, uden hensyn til de særlige nationale bestemmelser i håndteringen af farlige materialer og kemikalier.

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om ændringer
* data ændret i forhold til den foregående version