

**PLANTA® SAN**

Revideret dato: 03.09.2018

P312

Side 1 af 9

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

**1.1. Produktidentifikator**

PLANTA® SAN

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

**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Vaske- og rengøringsprodukter  
Sanitetsrengøringsmidler, irriterende  
Proceskategorier [PROC]: 8,10

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG		
Gade:	Fraunhofer Str. 17		
By:	D-87700 Memmingen		
Telefon:	+49 (0) 8331 930-6	Telefax:	+49 (0) 8331 930-880
E-mail:	info@buzil.de		
Internet:	www.buzil.com		

**1.4. Nødtelefon:** +49 (0) 8331 / 930-730

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Metalætsende stof eller blanding: Met. Corr. 1  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

**2.2. Mærkningselementer**

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Signalord:** Advarsel

**Piktogrammer:**



**Faresætninger**

H290 Kan ætse metaller.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætninger**

P234 Opbevares kun i originalemballagen.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**2.3. Andre farer**

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

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2. Blandinger**



## PLANTA® SAN

Revideret dato: 03.09.2018

P312

Side 2 af 9

## Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
77-92-9	citric acid			10 - < 15 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
79-33-4	lactic acid			1 - < 5 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

## Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer, parfume.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

## I tilfælde af hudkontakt

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

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

## I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

## Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

Fremkald IKKE opkastning.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1. Slukningsmidler

## Egnede slukningsmidler

Vandsprøjtestråle  
alkoholbestandigt skum  
Kuldioxid  
Slukningspulver

## Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter:

Kuldioxid  
Kulmonoxid



## PLANTA® SAN

Revideret dato: 03.09.2018

P312

Side 3 af 9

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**6.4. Henvi sning til andre punkter**

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Må ikke blandes med andre kemikalier.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket.

**Samlagringshenvi sninger**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**7.3. Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
77-92-9	citric acid	

**8.2. Eksponeringskontrol****Hygiejniske foranstaltninger**

Alt tilsmudset tøj tages af.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.



## PLANTA® SAN

Revideret dato: 03.09.2018

P312

Side 4 af 9

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (EN 166)

**Håndværn**

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) >480 min.

En liste over egnede fabrikater med detaljerede oplysninger om holdbarhed fås på forespørgsel.

**Hudværn**

Bær altid passende arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	
Lugt:	Parfumer, duftstoffer
pH-værdien (ved 20 °C):	ca. 2

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt:	ca. 0 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ca. 100 °C
Flammepunkt:	ikke relevant

**Antændelighed**

fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst

**Selvantændelsestemperatur**

fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst

**Oxidierende egenskaber**

Ikke brandfremmende.	
Damptryk:	ikke oplyst
Relativ massefylde (ved 25 °C):	1,05 g/cm³
Vandopløselighed:	fuldstændig blandbar

**Opløselighed i andre opløsningsmidler**

ikke oplyst	
Fordelingskoefficient:	ikke oplyst
Viskositet/dynamisk (ved 25 °C):	<10 mPa·s
Dampmassefylde:	ikke oplyst
Fordampningshastighed:	ikke oplyst



## PLANTA® SAN

Revideret dato: 03.09.2018

P312

Side 5 af 9

## 9.2. Andre oplysninger

Indhold af fast stof:

ikke oplyst

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

Eksoterm reaktion med: Alkali (baser)

## 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med: Alkali (baser)

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Alkali (baser)

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

## Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
77-92-9	citric acid				
	oral	LD50 3000 mg/kg	Rotte	GESTIS	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	indånding aerosol	LC50 >5 mg/l	Rotte	ATE	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	oral	LD50 500 mg/kg	Rotte	ATE	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ATE	
	indånding aerosol	LC50 >5 mg/l	Rotte	ATE	
79-33-4	lactic acid				
	oral	LD50 3540 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		
	indånding aerosol	LC50 >5 mg/l	Rotte	ATE	

## Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PLANTA® SAN

Revideret dato: 03.09.2018

P312

Side 6 af 9

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
77-92-9	citric acid					
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	160 mg/l	48 h		GESTIS
	Algetoksicitet	NOEC	425 mg/l	7 d	Scenedesmus quadricauda	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	19,6	72 h		OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	15,0	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	OECD 202
79-33-4	lactic acid					
	Akut fiske giftighed	LC50	320 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	3500	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	240 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
77-92-9	citric acid			
	OECD 301	98%	2	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			
	OECD 301	>60%	28	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
79-33-4	lactic acid			
	OECD 301	>60%	28	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.



## PLANTA® SAN

Revideret dato: 03.09.2018

P312

Side 7 af 9

## Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
77-92-9	citric acid	-1,57
79-33-4	lactic acid	-0,62

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

## 12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

## Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Overdragelse til godkendt renovationsselskab.

## Affaldsnummer - overskud

070601 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Vaskevand og vandig moderlud; farligt affald

## Affaldsnummer - forurenet emballage

150102 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Plastemballage

## Bortskaffelse af forurenet emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

## Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	UN 3265
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (citric acid)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
Klassifikationskode:	C3
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	80
Tunnelrestriktionskode:	E

## Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:	UN 3265
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (citric acid)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III



## PLANTA® SAN

Revideret dato: 03.09.2018

P312

Side 8 af 9

Faresedler: 8  
 Klassifikationskode: C3  
 Særlige bestemmelser: 274  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 Fritstillet mængde: E1

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:** UN 3265  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (citric acid)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 8  
 Særlige bestemmelser: 223, 274  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 Fritstillet mængde: E1  
 EmS: F-A, S-B

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer:** UN 3265  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (citric acid)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 8  
 Særlige bestemmelser: A3 A803  
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y841  
 Fritstillet mængde: E1  
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 852  
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L  
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 856  
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

2010/75/EU (VOC): <30%

**Andre informationer**

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter

**National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

PUNKT 2: Fareidentifikation

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Metodekategorier i overensstemmelse med ECHA's vejledning om informationskrav og kemikaliesikkerhedsvurdering, kapitel R.12

PROC 1: Anvendelse i lukket proces.

PROC 2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

PROC 4: Kemisk produktion med mulighed for eksponering

PROC 7: Industriel sprøjtning

PROC 8 (transfer): Fortynding af koncentrater, anvendelse af rørrensere, manuel dosering af tekstilvaskemidler.

PROC 9: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

PROC 10 (opgaver med rulning eller strygning): Forarbejdningsmetode uden påsprøjtning over store flader.

PROC 11 (ikke-industriel sprøjtning): Forarbejdningsmetode med påsprøjtning over store flader (f. eks. højtryksmetoden, skumkanon).

PROC 13: Behandling af artikler ved dypning og hældning

PROC 19 (håndblanding med nær kontakt): Håndvask og -desinfektion.

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

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Yderligere information**

Vurderingen af den hud- og øjenirriterende og -ætsende virkning blev uanset forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag I, del 2 og 3, foretaget ved in-vitro-testning på produkt og/eller principperne i bilag I, del 1.1.0.

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.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*