

Handelsnamn : Garant GreenPlus Sonic Cleaner AC  
Revideringsdatum : 12.08.2024  
Tryckdatum : 12.09.2024

Version (Omarbetning) : 2.0.6 (2.0.5)

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Garant GreenPlus Sonic Cleaner AC

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

PC 35 - Tvätt- och rengöringsprodukter

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### Leverantör

Hoffmann Supply Chain GmbH & Co. KG

**Gata :** Poststraße 15

**Postnummer/Ort :** 90471 Nürnberg

**Telefon :** +49 9116581-6600

**Kontaktperson för information :** dangerousgoods@hoffmann-group.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 5241 9443 51 (DE / EN) 7:30 - 15:00

112 - begär Giftinformation Dygnet runt.

I mindre akuta fall 010-456 6700 För allmänheten Dygnet runt.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Ingen

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

### 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

CITRONSYRA ; REACH-nr : 01-2119457026-42-XXXX ; EG-nr : 201-069-1 ; CAS-nr. : 77-92-9

Viktandel :  $\geq 1 - < 5 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

#### Ytterligare information

Se AVSNITT 16 för den fullständiga texten om faroangivelser och EU:s faroangivelser.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

#### Vid inandning

Handelsnamn : Garant GreenPlus Sonic Cleaner AC  
Revideringsdatum : 12.08.2024  
Tryckdatum : 12.09.2024

Version (Omarbetning) : 2.0.6 (2.0.5)

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Massera in den fet salvan i huden.

### Efter ögonkontakt

Oskadat öga skyddas. Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

### Efter förtäring

Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt 1 glas vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare omedelbart.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Vatten Skum Släckningspulver Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Sand Kväve Släckfilt

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid, Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten. Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp spill omgående. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Tvätta med mycket vatten. Uptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas mot : Frost .

### 7.3 Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

Handelsnamn : Garant GreenPlus Sonic Cleaner AC  
Revideringsdatum : 12.08.2024  
Tryckdatum : 12.09.2024

Version (Omarbetning) : 2.0.6 (2.0.5)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ingen

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personligt skydd

##### Ögon-/ansiktsskydd



Använd lämpliga skyddsglasögon vid stänk.

##### Lämpligt ögonskydd

EN 166.

##### Hudskydd

##### Handskydd



Lämplig typ av handskar : EN 374.

Lämpligt material : NBR (Nitrilgummi)

Genombrottsid : 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : 0.4 mm

**Anmärkingar** : Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

#### Allmän information

Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning.

### 8.3 Ytterligare information

Inga tester har utförts, förberedelser har gjorts enligt information om beståndsdelar. När det gäller tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte kan beräknas i förväg så det måste testas före användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Fysikaliskt tillstånd : Vätska

Färg : färglös

#### Lukt

karaktäristisk

#### Säkerhetsegenskaper

|                                           |              |                |                  |
|-------------------------------------------|--------------|----------------|------------------|
| Smältpunkt/fryspunkt :                    | ( 1013 hPa ) | -1,7 °C        |                  |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : | ( 1013 hPa ) | > 100 °C       |                  |
| Flampunkt :                               |              | utan betydelse | DIN EN ISO 13736 |
| Självtändningstemperatur :                |              | ingen          |                  |
| Brandfarlighet :                          |              | ej antändlig   |                  |
| Nedre explosionsgräns :                   |              | utan betydelse |                  |
| Övre explosionsgräns :                    |              | utan betydelse |                  |

Handelsnamn : Garant GreenPlus Sonic Cleaner AC  
Revideringsdatum : 12.08.2024  
Tryckdatum : 12.09.2024

Version (Omarbetning) : 2.0.6 (2.0.5)

|                                                   |           |     |                |                    |
|---------------------------------------------------|-----------|-----|----------------|--------------------|
| Ångtryck :                                        | ( 50 °C ) |     | ej fastställd  |                    |
| Densitet :                                        | ( 20 °C ) | c:a | 1,05           | g/cm <sup>3</sup>  |
| Undersökning om avskiljning av<br>lösningsmedel : | ( 20 °C ) |     | utan betydelse |                    |
| Löslighet i vatten :                              | ( 20 °C ) |     | helt blandbart |                    |
| pH-värde :                                        | ( 20 °C ) |     | 2,2            |                    |
| Kinematisk viskositet :                           | ( 20 °C ) | <   | 30             | mm <sup>2</sup> /s |
| Relativ ångdensitet :                             | ( 20 °C ) |     | ej fastställd  |                    |
| Maximala VOC-halten (EG) :                        |           |     | 0              | Vikt-%             |
| Maximala VOC-halten (Schweiz) :                   |           |     | 0,9            | Vikt-%             |
| Skattepliktigt VOC-halten (Schweiz) :             |           |     | 0,9            | Vikt-%             |

## 9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det här materialet anses vara icke-reaktivt under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.  
Sönderdelningsprodukter vid brand: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### Akut toxicitet

##### Akut oral toxicitet

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Parameter :      | LD50 ( CITRONSyra ; CAS-nr. : 77-92-9 ) |
| Exponeringsväg : | Oral                                    |
| Art :            | Råtta                                   |
| Effektiv dos :   | > 2000 mg/kg                            |

#### Frätande

##### Frätande/irriterande på huden

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Parameter : | Allvarlig ögonskada/ögonirritation ( CITRONSyra ; CAS-nr. : 77-92-9 ) |
| Art :       | Kanin                                                                 |
| Resultat :  | Orsakar allvarlig ögonirritation                                      |
| Metod :     | OECD 405                                                              |

#### Resultat / Utvärdering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Irriterande för luftvägarna

|             |                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| Parameter : | Irriterande för luftvägarna ( CITRONSyra ; CAS-nr. : 77-92-9 ) |
| Resultat :  | Irriterande ämne                                               |

Handelsnamn : Garant GreenPlus Sonic Cleaner AC  
Revideringsdatum : 12.08.2024  
Tryckdatum : 12.09.2024

Version (Omarbetning) : 2.0.6 (2.0.5)

#### Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

##### Hudsensibilisering

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

##### Luftvägssensibilisering

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

##### Carcinogenicitet

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

##### Mutagenitet i könsceller

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

##### Reproduktionstoxicitet

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### Fara vid aspiration

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

#### Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

#### Andra skadliga effekter

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

#### Ytterligare information

Ej kontrollerad tillberedning. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatotoxicitet

##### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Parameter :             | LC50 ( CITRONSyra ; CAS-nr. : 77-92-9 ) |
| Art :                   | Leuciscus idus (goldorfe)               |
| Utvärderingsparameter : | Akut (kortvarigt) fisktoxicitet         |
| Effektiv dos :          | 440 mg/l                                |
| Exponeringstid :        | 48 h                                    |
| Metod :                 | OECD 203                                |

##### Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Parameter :             | EC50 ( CITRONSyra ; CAS-nr. : 77-92-9 )  |
| Art :                   | Daphnia magna (stor hinnkräfta)          |
| Utvärderingsparameter : | Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur |
| Effektiv dos :          | 1535 mg/l                                |
| Exponeringstid :        | 24 h                                     |

##### Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Parameter :             | NOEC ( CITRONSyra ; CAS-nr. : 77-92-9 )                                  |
| Art :                   | Scenedesmus quadricauda                                                  |
| Utvärderingsparameter : | Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier |

Handelsnamn : Garant GreenPlus Sonic Cleaner AC  
Revideringsdatum : 12.08.2024  
Tryckdatum : 12.09.2024

Version (Omarbetning) : 2.0.6 (2.0.5)

Effektiv dos : 425 mg/l  
Exponeringstid : 8 d  
Metod : OECD 201

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Biologisk nedbrytning

Parameter : CO<sub>2</sub>-bildning (% av det teoretiska värdet) ( CITRONSyra ; CAS-nr. : 77-92-9 )  
Inokulat : Biologisk nedbrytning  
Utvärderingsparameter : Aerob  
Nedbrytningskvot : 97 %  
Testets längd : 28 d  
Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).  
Metod : OECD 301B  
Parameter : DOC-minskning ( CITRONSyra ; CAS-nr. : 77-92-9 )  
Inokulat : Biologisk nedbrytning  
Utvärderingsparameter : Aerob  
Nedbrytningskvot : 100 %  
Testets längd : 19 d  
Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).  
Metod : OECD 301E

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

## 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

##### Före avsedd användning

##### Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

20 01 30 (Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29)

##### Andra rekommendationer för bortskaffning

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral. Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring (Vatten (med rengöringsmedel)). Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

### 13.2 Ytterligare information

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.3 Faroklass för transport

Handelsnamn : Garant GreenPlus Sonic Cleaner AC  
Revideringsdatum : 12.08.2024  
Tryckdatum : 12.09.2024

Version (Omarbetning) : 2.0.6 (2.0.5)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**14.4 Förpackningsgrupp**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**14.5 Miljöfaror**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**EU-lagstiftning**

**Godkännanden och/eller användningsbegränsningar**

**Användningsbegränsningar**

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr : 55, 75

**Andra bestämmelser (EU)**

**Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004**

< 5 % nonjoniska tensider

< 5 % anjoniska tensider

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

**AVSNITT 16: Annan information**

**16.1 Hänvisningar på ändring(ar)**

01. Unik formuleringsidentifierare · 11. Frätande

**16.2 Förkortningar och akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)

AOX: adsorbable organohalogens (adsorberbara halogenerade organiska ämnen)

AwSV: Tyska föreskrifter om anläggningar för hantering av ämnen som är farliga för vatten

CAS: Chemical Abstracts Service (En division inom American Chemical Society)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Förordning om klassificering, märkning och förpackning av kemikalier EU-förordning nr. 1272/2008)

EAK / AVV: Katalogen för europeiska avfallskoder

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Befintliga kemiska ämnen i EU)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier)

IATA: International Air Transport Association (Internationella flyg transport föreningen)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen för civil flyg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationella koder för farligt god till sjöss)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg)

VOC: volatile organic compound (flyktig organisk förening)

**16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor**

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC\_Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)

**Garant** GREENPLUS

Handelsnamn : Garant GreenPlus Sonic Cleaner AC  
Revideringsdatum : 12.08.2024  
Tryckdatum : 12.09.2024

Version (Omarbetning) : 2.0.6 (2.0.5)

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe  
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council  
]-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020  
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

### 16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

### 16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### 16.6 Utbildningsråd

Ingen

### 16.7 Ytterligare information

Ingen

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.