

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn: GARANT GreenPlus Adhesive

Detta säkerhetsdatablad gäller för följande produkter:  
088060 GARANT GreenPlus Screw lock low-firm  
088061 GARANT GreenPlus Screw lock medium-firm  
088062 GARANT GreenPlus Screw lock high-firm  
088063 GARANT GreenPlus Screw lock medium-firm  
088064 GARANT GreenPlus Pipe thread and hydraulic seal medium-firm  
088065 GARANT GreenPlus Pipe thread and hydraulic seal medium-firm  
080066 GARANT GreenPlus GreenPlus Pipe thread and hydraulic seal high-firm  
088067 GARANT GreenPlus Surface seal medium-firm  
088068 GARANT GreenPlus Surface seal medium-firm  
088069 GARANT GreenPlus Joint connection high-firm  
088070 GARANT GreenPlus Joint connection high-firm  
088071 GARANT GreenPlus Joint connection high-firm

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

Generell användning: Klister, tätningsmedel

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Företagets namn: Hoffmann Supply Chain  
Adress/Boxnr.: Poststr. 15  
Postnr, ort: 90471 Nürnberg  
Tyskland  
WWW: www.hoffmann-group.com  
E-post: Info@hoffmann-group.com  
Telefonnr.: +49 9116581-0  
Informationsansvarig avd.: Telefonnr.: +49 9116581-6600, e-mail: dangerousgoods@hoffmann-group.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Giftinformationscentralen  
Telefonnr.: 112/0104566700

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)**

Denna blandning har klassificerats som icke hälsofarlig.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning (CLP)**

Faroangivelser: inte tillämpligt

Skyddsangivelser: inte tillämpligt

**2.3 Andra faror**

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

Hormonstörande egenskaper, Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen: inte tillämplig

### 3.2 Blandningar

Kemisk karakteristik: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser:

Farliga komponenter:

| Identifikatorer  | Beteckning<br>Klassificering                     | Innehåll |
|--|--|----------|
| REACH 01-2119529241-49-xxxx<br>EG-nr 248-258-5<br>CAS 27138-31-4 | Oxidipropyldibensoat<br>Aquatic Chronic 3; H412. | < 15 %   |
| REACH 01-2119489379-17-xxxx<br>EG-nr 236-675-5<br>CAS 13463-67-7 | Titandioxid<br>Carc. 2; H351.                    | < 1 %    |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Ytterligare information: Innehåller Kiseldioxid. Om det erfordras, så är de maximala arbetsplatsgränsvärdena återgiven i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Ta ut offret i frisk luft; om nödvändigt ges konstgjord andning resp. syrgas. Håll personen varm och i vila. Vid besvär sök läkare.

Vid hudkontakt: Tvätta genast med vatten och tvål och spola noggrant. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid reaktioner på huden skall läkaren uppsökas.

Ögonkontakt: Spola omedelbart ögonen under rinnande vatten i 10-15 minuter med öppna ögonlock. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Förtäringen: Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning. Stoppa aldrig något i munnen på en medvetslös. Kontakta läkare.

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

Inga data tillgängliga

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattendimma, skum, släckningspulver, koldioxid.

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

Full vattenstråle

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

Brännbart. I brandfallet kan uppstå farliga brandgaser och ångor.

Dessutom kan uppstå: Vätefluorid, kväveoxider, svaveloxider, kolmonoxid och koldioxid.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

Använd friskluftsmask och brandskyddskläder.

Ytterligare information: Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Se till att inte släckningsvattnet sipprar in i ytvattnet eller grundvattnet. Använd vattenspraystråle för att minimera eller skingra ångor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. Lämplig skyddsutrustning skall bäras. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Avvisa oskyddade personer.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i grundvatten, vattendrag eller avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mekanisk upptagning med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare) och i lämpliga behållare för bortskaffande.

Ytterligare information: Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information se avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering: Vid arbetsplats och lager skall sörjas för god vädring (in- och utluft) Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. Lämplig skyddsutrustning skall bäras. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna grundligt efter användning.

Försiktighetsåtgärder mot brand och explosion:

Får inte utsättas för värme.

Vid hantering med större mängder ska åtgärder mot statisk laddning vidtagas.

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

Krav på lagerutrymme och behållare:

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalbehållaren.

Lagringstemperatur: < 20 °C

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Råd om samförvaring:

Får ej förvaras med syror, peroxider, koppar eller starka oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden:

| CAS-nr.    | Beteckning  | Typ          | Gränsvärde                        |
|------------|-------------|--------------|-----------------------------------|
| 13463-67-7 | Titandioxid | Sverige: NGV | 5 mg/m <sup>3</sup> (totalt damm) |

DNEL/DMEL:

Uppgift om Oxidipropyldibensoat:

DNEL Långvarig, arbetstagare, systemisk, inhalativ: 8,8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Långvarig, arbetstagare, systemisk, dermal: 10 mg/kg bw/d

DNEL Kortvarig, arbetstagare, systemisk, inhalativ: 35,08 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Kortvarig, arbetstagare, systemisk, dermal: 170 mg/kg bw/d

DNEL Långvarig, konsument, systemisk, inhalativ: 8,69 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Långvarig, konsument, systemisk, dermal: 2,5 mg/kg bw/d

DNEL Långvarig, konsument, systemisk, oral: 5 mg/kg bw/d

DNEL Kortvarig, konsument, systemisk, inhalativ: 8,7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Kortvarig, konsument, systemisk, dermal: 80 mg/kg bw/d

DNEL Kortvarig, konsument, systemisk, oral: 80 mg/kg bw/d

|       |   |
|-------|---|
| PNEC: | Uppgift om Oxidipropyldibensoat:<br>PNEC vatten (sötvatten): 0,02 mg/L<br>PNEC vatten (havsvatten): 0,002 mg/L<br>PNEC sediment (sötvatten): 8,03 mg/kg dw<br>PNEC sediment (havsvatten): 0,803 mg/kg dw<br>PNEC jord: 1 mg/kg dw<br>PNEC avloppsreningsverk: 10 mg/L<br>PNEC oral: 333 mg/kg Livsmedel |
|-------|---|

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation och/eller punktutdrag på arbetsplats.

### Personligt skydd

#### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Andningskydd:                        | Vid överskridande av OEL-gränsvärden bör andningsapparat användas.<br>Partikelfilter P2 (EN 143).<br>Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. |
| Handskydd:                           | Skyddshandskar enligt SS-EN 374.<br>Handskmaterial: Nitrihandskar<br>Lagertjocklek: > 0,56 mm<br>Genombrottsid: < 8 h<br>Tillverkarens uppgifter om skyddshandskarnas porositet och genombrottsider skall beaktas.   |
| Ögonskydd:                           | Tättslutande skyddsglasögon enligt SS-EN ISO 16321-1:2022.   |
| Kroppskydd:                          | Använd lämpliga skyddskläder.  |
| Allmänna skydds- och hygienåtgärder: | Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik kontakt med huden och ögonen.                   |

#### Begränsning av miljöexponeringen

Se "6.2 Miljöskyddsåtgärder".

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Aggregationstillstånd vid 20 °C och 101,3 kPa       | vätska                       |
| Färg:   | olika, allt efter färgningen |
| Lukt:   | karaktäristisk               |
| Luktröskel:   | Inga data tillgängliga       |
| Smältpunkt/frys punkt:                              | Inga data tillgängliga       |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:            | Inga data tillgängliga       |
| Brandfarlighet:                                     | Inga data tillgängliga       |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: | Inga data tillgängliga       |
| Flampunkt/flamintervall:                            | > 60 °C                      |
| Sönderdelningstemperatur:                           | Inga data tillgängliga       |
| pH-värde:   | Inga data tillgängliga       |
| Viskositet, kinematisk:                             | Inga data tillgängliga       |
| Löslighet:  | Inga data tillgängliga       |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:           | Inga data tillgängliga       |
| Ångtryck:   | Inga data tillgängliga       |
| Densitet:   | Inga data tillgängliga       |
| Ångdensitet:  | Inga data tillgängliga       |
| Partikelegenskaper:                                 | Inte tillämplig              |

### 9.2 Annan information

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Explosiva egenskaper:  | Inga data tillgängliga |
| Oxiderande egenskaper: | Inga data tillgängliga |

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Självtändningstemperatur: | Inga data tillgängliga |
| Avdunstningshastighet:    | Inga data tillgängliga |
| Ytterligare uppgifter:    | Inga data tillgängliga |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se underavsnitt "Risken för farliga reaktioner".

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk polymerisering kan inträffa.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Utsätt inte för temperaturer över 15 °C.  
Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Syror, peroxider, koppar, starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

|                      |   |
|----------------------|---|
| Termisk nedbrytning: | Ingen sönderdelning vid bestämmelseenligt bruk.<br>Inga data tillgängliga |
|----------------------|---|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Toxikologiska verkningar: | Akut toxicitet (oral): Uppgifter saknas.<br>Akut toxicitet (dermal): Uppgifter saknas.<br>Akut toxicitet (inhalativ): Uppgifter saknas.<br>Frätande/irriterande på huden: Uppgifter saknas.<br>Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Uppgifter saknas.<br>Luftvägssensibilisering: Uppgifter saknas.<br>Hudsensibilisering: Uppgifter saknas.<br>Mutagenitet i könsceller/Genotoxicitet: Uppgifter saknas.<br>Carcinogenitet: Uppgifter saknas.<br>Reproduktionstoxicitet: Uppgifter saknas.<br>Effekter på eller via amning: Uppgifter saknas.<br>Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition): Uppgifter saknas.<br>Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering): Uppgifter saknas.<br>Fara vid aspiration: Uppgifter saknas. |
|---------------------------|---|

### 11.2 Information om andra faror

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Hormonstörande egenskaper: | Inga data tillgängliga |
| Annan information:         | Inga data tillgängliga |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet: Uppgift om Oxidipropyldibensoat:  
Fisktoxicitet: Pimephales promelas (knölskallelöja)  
LC50: 3,7 mg/L/96h  
NOEC: 1,2 mg/L/96h  
Dafnientoxicitet: Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
EL50: 19,3 mg/L/48h  
Algtoxicitet: Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg)  
EL50: 1,1 mg/L/72h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Övrig information: Inga data tillgängliga

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:  
Inga data tillgängliga

### 12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

### 12.7 Andra skadliga effekter

Allmän information: Släpp inte ut i grundvatten, vattendrag eller avlopp.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Avfallsnyckelkod: 08 04 10 = Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09  
Rekommendation: Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.  
Får inte kastas tillsammans med hushållsavfall.  
Töm ej i avloppet.

#### Förorenade förpackningar

Rekommendation: Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: inte tillämpligt

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Bortfaller

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: inte tillämpligt

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: inte tillämpligt

#### 14.5 Miljöfaror

Miljöfarlig: Ämne/blandning är inte miljöfarlig enligt kriterierna i FN:s modellregelverk.

Havsförorenande ämne: nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

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

Inga data tillgängliga

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Nationella föreskrifter - Sverige

Inga data tillgängliga

##### Nationella föreskrifter - EG-medlemsstater

Övriga bestämmelser, begränsningar och rättsliga krav:

Inga data tillgängliga

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna blandning erfordras inte någon säkerhetsbedömning

### AVSNITT 16: Annan information

H-angivelsernas ordalydelse i avsnitt 2 och 3:

H351 = Misstänks kunna orsaka cancer.

H412 = Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Anledning för senaste ändring: Ändring i avsnitt 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar  
Allmän omarbetning

Första upplagan: 2021-3-26

Ansvarig för utgivning av skyddsblad:

se avsnitt 1: Informationsansvarig avd.

Förkortningar och akronymer:

ADN: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

AGW: Yrkeshygieniskt gränsvärde

Aquatic Chronic: Farligt för vattenmiljön - kronisk

AS/NZS: Australien/Nya Zeeland Standard

Carc.: Karcinogenitet

CAS: Kemisk abstrakt service

CFR: Kod för federala förordningar

CLP: Klassificering, märkning och förpackning

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Härledd nolleffektnivå

EG: Europeiska gemenskapen

EL50: Effektiv nivå 50%

EN: Europeisk standard

EQ: Undantagna mängder

EU: Europeiska unionen

IATA: Internationella luftfartsförbundet

IATA-DGR: Internationella lufttransportförbundet – Regler för farligt gods

IBC Code: Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk

IMDG Code: Internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss

LC50: Median letal koncentration

MARPOL: Internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg

NOEC: Nolleffektkoncentration

OSHA: Arbets säkerhets- och hälsovårdsadministrationen

PBT-ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration

REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier

RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

TLV: Tröskelgränsvärde

TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen

vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande

WEL: Yrkeshygieniska gränsvärden

## SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
och Förordning (EU) Nr. 2020/878

### GARANT GreenPlus Adhesive

Materialnr. 088060-088071

Revideringsdatum: 2023-11-27  
Version: 3.0  
Ersätter versionen: 2.0  
Språk: sv-SE  
Tryckt: 2024-1-16

Sidan: 8 av 8

Uppgifterna i detta datablad är sammanställda efter våra bästa kunskaper och motsvarar kända fakta vid datum för omarbetning. De garanterar dock inte bestämda egenskapers innehåll i rättsligt sammanhang.