

# Säkerhetsdatablad

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

**Garant** GREENPLUS

Handelsnamn : Garant GreenPlus Clean & Weld  
Revideringsdatum : 24.05.2023  
Tryckdatum : 10.08.2023

Version (Omarbetning) : 3.0.5 (3.0.3)

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

### 1.1 Produktbeteckning

Garant GreenPlus Clean & Weld

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

#### Relevanta identifierade användningar

PC 38 - Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare)

Hoffmann Supply Chain GmbH

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

Ingen

### 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Ingen

#### Ytterligare komponenter

TRITANOLAMIN ; REACH-nr : 01-2119486482-31-XXXX ; EG-nr : 203-049-8 ; CAS-nr. : 102-71-6

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

## 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 krampor.

#### Vid inandning

Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

#### Vid hudkontakt

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

Handelsnamn : Garant GreenPlus Clean & Weld  
Revideringsdatum : 24.05.2023  
Tryckdatum : 10.08.2023

Version (Omarbetning) : 3.0.5 (3.0.3)

#### **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**

Inga kända symtom hittills.

#### **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>) , Kväveoxider (NO<sub>x</sub>) , Svaveloxider

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

#### **5.4 Ytterligare information**

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.

#### **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. Upptaget 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. Undvik: Inandning av ångor eller spray/dimor

#### **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 Clean & Weld  
Revideringsdatum : 24.05.2023  
Tryckdatum : 10.08.2023

Version (Omarbetning) : 3.0.5 (3.0.3)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Yrkeshygieniska gränsvärden

TRJETANOLAMIN ; CAS-nr. : 102-71-6

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL ( s )  
Gränsvärde : 1,6 ppm / 10 mg/m<sup>3</sup>  
Version :

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA ( s )  
Gränsvärde : 0,8 ppm / 5 mg/m<sup>3</sup>  
Version :

### 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 (maximal användningstid) : 480 min.  
Handskmaterialets tjocklek : 0.4 mm

**Anmärkingar** : Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt 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 rengöringstrasor 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 händer 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

Aggregationstillstånd : Vätska

Färg : blå

#### Lukt

karaktäristisk

#### Säkerhetsegenskaper

# Säkerhetsdatablad

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

Garant GREENPLUS

Handelsnamn : Garant GreenPlus Clean & Weld  
Revideringsdatum : 24.05.2023  
Tryckdatum : 10.08.2023

Version (Omarbetning) : 3.0.5 (3.0.3)

Smältpunkt/frys punkt :	( 1013 hPa )		ej fastställd	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	( 1013 hPa )	c:a	100 °C	
Flampunkt :			inte tillämplig	DIN EN ISO 13736
Självtändningstemperatur :			ingen/ingen	
Brandfarlighet :			ej antändlig	
Nedre explosionsgräns :			inte tillämplig	
Övre explosionsgräns :			inte tillämplig	
Ångtryck :	( 50 °C )		ej fastställd	
Densitet :	( 20 °C )		1,009 g/cm <sup>3</sup>	
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	( 20 °C )		inte tillämplig	
Löslighet i vatten :	( 20 °C )		helt blandbart	
pH-värde :	( 20 °C )	c:a	8,5	
Avrinningstid :	( 20 °C )		ej fastställd	DIN-bägare 4 mm
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 Vikt-%	
Skattepliktigt VOC-halten (Schweiz) :			0 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

#### Akut toxicitet

##### Akut oral toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Oral  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg

##### Akut dermal toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Dermal  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg

##### Akut inhalationstoxicitet

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Inandning  
Effektiv dos : > 20 mg/l

Handelsnamn : Garant GreenPlus Clean & Weld  
Revideringsdatum : 24.05.2023  
Tryckdatum : 10.08.2023

Version (Omarbetning) : 3.0.5 (3.0.3)

## Frätande

### Frätande/irriterande på huden

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## 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 inget ämne som uppvisar hormonstörande egenskaper för människor eftersom ingen ingrediens uppfyller kriterierna.

### Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

### Andra skadliga effekter

Har avfettande effekt på huden. 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

Ingen information tillgänglig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

### 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 inget ämne som uppvisar hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom ingen ingrediens uppfyller kriterierna.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Handelsnamn : Garant GreenPlus Clean & Weld  
Revideringsdatum : 24.05.2023  
Tryckdatum : 10.08.2023

Version (Omarbetning) : 3.0.5 (3.0.3)

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

###### Före avsedd användning

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

12 01 99 (Ospecificerat avfall)

###### 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. 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

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 : 75

###### Andra bestämmelser (EU)

###### Förordning (EU) nr 528/2012 om biocidprodukter

Den här produkten är en vara som har behandlats med biocidprodukter.

Konserveringsmedel ( 2-PHENOXYETHAN-1-OL , 2-BUTYL-2,3-DIHYDRO-1,2-BENZOTHAZOL-3-ONE ; BIS(3-AMINOPROPYL)(DODECYL)AMINE )

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

### AVSNITT 16: Annan information

# Säkerhetsdatablad

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

**Garant** GREENPLUS

Handelsnamn : Garant GreenPlus Clean & Weld  
Revideringsdatum : 24.05.2023  
Tryckdatum : 10.08.2023

Version (Omarbetning) : 3.0.5 (3.0.3)

### 16.1 Hänvisningar på ändring(ar)

09. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper · 11. Hormonstörande egenskaper · 12. Hormonstörande egenskaper · 13. Avfallsbehandlingsmetoder

### 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 organohalogen (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  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe  
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council  
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)

### 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.