

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**Produktnavn :** Custos 623 (00015623)  
corrosion inhibitor

**Redigeret :** 11.02.2021

**Version (Revision) :** 3.0.1 (3.0.0)

**Trykt :** 12.02.2021

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Custos 623  
corrosion inhibitor  
Unik formelidentifikator : PR-Nummer: 4259010

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

##### Relevant identificeret brug

**Produktkategori [PC]**  
PC 14 - Produkter til overfladebehandling af metal

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør :** Chemische Werke Kluthe GmbH  
Werk Wieblingen  
**Gade :** Mittelgewannweg 4-8  
**Postnr./By :** 69123 Heidelberg-Wieblingen  
**Telefon :** +496221/5301-0  
**Faxnr. :** +496221/5301-176  
**Kontaktperson for oplysninger :** sds.hd@kluthe.com

#### 1.4 Nødtelefon

+49 6221/ 5301-0 (7.30 - 16.00 Uhr)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Intet

#### 2.2 Mærkningselementer

Intet

#### 2.3 Andre farer

Intet

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

VAND, KORROSIONINHIBITORER

#### 3.2 Blandinger

##### Farlige indholdsstoffer

Intet

**Blandingen indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59**

Intet

**Blandingen indeholder følgende særligt bekymrende stoffer (SVHC), som kræver godkendelse i henhold til REACH bilag XIV**

Intet

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**Produkt navn :** Custos 623 (00015623)  
corrosion inhibitor

**Redigeret :** 11.02.2021

**Version (Revision) :** 3.0.1 (3.0.0)

**Trykt :** 12.02.2021

### Generelle oplysninger

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

### Ved indånding

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

### Ved kontakt med hud

Skift forurenet, gennemblødt tøj. Vask efterfølgende med: Vand og sæbe

### Efter øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

### Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt).

### 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

Intet

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

alkoholbestandigt skum Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) Slukningspulver Vandsprøjtestråle

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

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

Intet

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Beskyttelsesbeklædning.

### 5.4 Yderligere oplysninger

Opsaml kontamineres slukningsvand særskilt, må ikke komme i kanaliseringen. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skal optages mekanisk. Tørres op med sugende materiale (f.eks. klud, filt). Renses med detergenter. Undgå opløsningsmidler.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7 Personlige værnemidler: se punkt 8 Destruktion: se punkt 13 Nationale bestemmelser se punkt 15.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**Produktnavn :** Custos 623 (00015623)  
corrosion inhibitor

**Redigeret :** 11.02.2021

**Version (Revision) :** 3.0.1 (3.0.0)

**Trykt :** 12.02.2021



### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8). Arbejdsområderne skal indrettes sådan, at det til enhver tid er muligt at rengøre dem.

#### Sikkerhedsforanstaltninger

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

#### Brændbeskyttelsesforholdsregler

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

#### Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv

Dampe/aerosoler bør udsuges umiddelbart der, hvor de opstår.

#### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Information om fælleslagring

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

### 7.3 Særlige anvendelser

Intet

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for arbejdsplads

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-nr. : 102-71-6

Grænseværditype (oprindelsesland) : TRGS 900 ( D )

Parameter : E: inhalerbar fraktion

Grænseværdi : 1 mg/m<sup>3</sup>

Topgrænse : 1(I)

Bemærkning : Y

Version : 29.03.2019

### 8.2 Eksponeringskontrol



#### Personlige værnemidler

##### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse

##### Hudbeskyttelse

###### Håndbeskyttelse

**Egnet handsketype :** Handsker med lange ærmer

**Egnet materiale :** PVC (Polyvinylklorid)

**Gennembrudstid :** >= 480 min

**Handskematerialets tykkelse :** 0,5 mm

**Anbefalede handskefabrikater :** EN ISO 374

**Yderligere foranstaltninger til beskyttelse af hænderne :** Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug. Bær ikke handsker i områder med roterende maskindele eller værktøj. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

**Bemærkning :** Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**Produkt navn :** Custos 623 (00015623)  
corrosion inhibitor

**Redigeret :** 11.02.2021

**Version (Revision) :** 3.0.1 (3.0.0)

**Trykt :** 12.02.2021

beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

### Beskyttelse af kroppen

laboratoriekittel Overall Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt.

**Anbefalet materiale :** Naturfibre (bomuld) varmebestandige syntetiske fibre

### Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: overskridelse af grænseværdi / aerosol- eller tågedannelse.

### Egnet åndedrætsværn

Filtermaske (helmaske eller mundstyksæt) med filter : A-P2

### Generelle oplysninger

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Anvend hudplejeprodukter efter arbejdet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende :** flydende

**Farve :** lysegul

**Lugt :** karakteristisk

### Sikkerhedstekniske karakteristika

<b>Smeltepunkt/frysepunkt :</b>			Ingen data disponible
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100,0 °C
<b>Dekomponeringstemperatur :</b>			Ingen data disponible
<b>Flammepunkt :</b>			intet/ingen
<b>Selvantændelsestemperatur :</b>			intet/ingen
<b>Brandnærende væsker :</b>			Not applicable.
<b>Nedre eksplosionsgrænse :</b>			intet/ingen
<b>Øverste eksplosionsgrænse :</b>			intet/ingen
<b>Eksplosive egenskaber :</b>			Not applicable.
<b>Damptryk (20°C) :</b>	( 20 °C )		Ingen data disponible
<b>Massefylde :</b>	( 20 °C )	ca.	1,129 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opløselighed i vand :</b>	( 20 °C )		kan blandes
<b>pH-værdi :</b>	( 20 °C / 10 g/l )		9,2 - 9,6
<b>log P O/W :</b>			Ingen data disponible
<b>Kinematisk viskositet :</b>	( 40 °C )		ikke bestemt
<b>Lugtgrænse :</b>			Ingen data disponible
<b>Relativ damptæthed :</b>	( 20 °C )		Ingen data disponible (luft = 1)
<b>Fordampningshastighed :</b>			Ingen data disponible (Æter = 1)
<b>Maksimalt VOC-indhold (EF) :</b>	( 20 °C )		0,0 Vægt-% gem. RL 2010/75/EG
<b>Max. VOC content (Decopaint):</b>	( 20 °C )		0,0 Vægt-% gem. RL 2004/42/EG

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere data disponible

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Intet

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**Produkt navn :** Custos 623 (00015623)  
corrosion inhibitor

**Redigeret :** 11.02.2021

**Version (Revision) :** 3.0.1 (3.0.0)

**Trykt :** 12.02.2021

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Intet

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toxicitet

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

#### Ætsning

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

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

#### CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

##### Kræftfremkaldende egenskaber

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

##### Kimcellemutagenicitet

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

##### Reproduktionstoksicitet

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.

### 11.2 Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Der foreligger ingen oplysninger.

### 11.3 Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

### 11.4 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Akvatotoxicitet

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

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**Produktnavn :** Custos 623 (00015623)  
corrosion inhibitor

**Redigeret :** 11.02.2021

**Version (Revision) :** 3.0.1 (3.0.0)

**Trykt :** 12.02.2021

### 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.

### 12.7 Yderligere økotoxikologiske oplysninger

Intet

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

##### Før hensigtsmæssig brug

##### Affaldskoder/affaldsbetegnelse ifølge EWC/AVV

Affaldskode (EWC/AVV) : 07 07 99 (Andet affald, ikke andetsteds specificeret)

### 13.2 Yderligere oplysninger

Intet

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.4 Emballagegruppe

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.5 Miljøfarer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

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

uden betydning

### 14.8 Yderligere oplysninger

#### Vejtransport (ADR/RID)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### Søfart (IMDG)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

#### EU-bestemmelser

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 830/2015)

#### Nationale bestemmelser

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**Produktnavn :** Custos 623 (00015623)  
corrosion inhibitor

**Redigeret :** 11.02.2021

**Version (Revision) :** 3.0.1 (3.0.0)

**Trykt :** 12.02.2021

### Vandfareklasse (WGK)

Rubricering ifølge AwSV - Klasse : 1 (Svagt skadeligt for vand)

Percentage of carcinogenic substances WGK 2 :	< 0,1 %
Percentage of carcinogenic substances WGK 3 :	< 0,1 %
Percentage of carcinogenic substances :	< 0,1 %
Percentage of substances WGK 3 :	0 %
Percentage of substances WGK 3 with M-Factor :	0 %
Percentage of substances WGK 2 :	0,55 %
Percentage of substances WGK 2 with M-Factor :	0 %
Percentage of substances WGK 1 :	66,13 %
Percentage of floating liquids :	0 %
Percentage of substances non-hazardous to water (nwg) :	33,31 %
Percentage of substances unidentified :	0 %

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

### 15.3 Yderligere oplysninger

Intet

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Oplysninger om ændringer

07. Information om fælleslagring - Lagerklasse · 15. Vandfareklasse (WGK)

### 16.2 Forkortelser og akronymer

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road  
(Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)  
AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany)  
BCF: Bio-Concentration Factor  
BOD(5): Biochemical oxygen demand (within 5 days)  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging  
CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction  
DIN: German Standards Institute / German industrial norm  
DNEL: Derived No Effect Level  
DOC: Dissolved organic carbon  
EAK/ AVV: European waste catalogue/ waste directory-regulation  
EC50: Effective Concentration 50%  
ECHA: European Chemical Agency  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
IATA: International Air Transport Association  
IC50: Inhibition Concentration 50%  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code  
LC50: Lethal Concentration 50% - LD50: Lethal dose 50%  
MAK: Treshold limit values Germany  
NLP: No Longer Polymers  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
PC: Product category  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**Produkt navn :** Custos 623 (00015623)  
corrosion inhibitor

**Redigeret :** 11.02.2021

**Version (Revision) :** 3.0.1 (3.0.0)

**Trykt :** 12.02.2021

---

(Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)

STEL: Short-term Exposure Limit

STP: Sewage treatment plant

SVHC: Substance of Very High Concern

TLV: Threshold Limit Value

TWA: Time Weighted Average

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

### 16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

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

Se punkt 2.1 (klassificering).

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

Intet

### 16.6 Kursushenvisninger

Intet

### 16.7 Yderligere oplysninger

Intet

---

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.

---