



EMERGO Metal Treatment  
Postbus 323  
9500 AH Stadskanaal – The Netherlands

Twentepoort Oost 15  
7609 RG Almelo – The Netherlands  
T.+31 546 – 543 040  
F.+31 546 – 543 045

IBAN: NL 64 RABO 0130 7503 44  
COC: 0603 2852  
VAT: NL8206.23.994.B01

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

### SECTIE 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

---

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam: Innosoft B570 ®

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel en ontraden gebruik

Productgebruik : Kant-en-klare reiniger voor roestvast staal en andere non-ferro metalen, voor gebruik conform de gegevens in het technische productblad en de gebruiksinstructies.

Gebruik waartegen geadviseerd wordt: Dit product dient niet zonder eerst het advies van de leverancier in te winnen gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke aanbevolen worden.

Procescategorieën (Uitleg zie sectie 16):

- PROC 10

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/Leverancier:** EMERGO Metal Treatment  
Twentepoort Oost 15  
7609 RG Almelo  
Nederland

Postbus 323  
9500 AH Stadskanaal  
Nederland

Tel.: +31 (0)546 – 543 040

Fax.: +31 (0)546 – 543 045

E-mail: [info@emergometal.com](mailto:info@emergometal.com)

Web: [www.emergometal.com](http://www.emergometal.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel.: +31 (0)546 – 543 040

### SECTIE 2: Identificatie van de gevaren

---

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

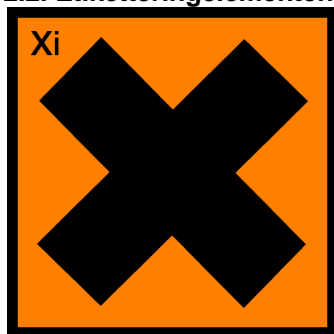
R 38 Irriterend voor de huid.

R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

### 2.2. Etiketteringelementen



Irriterend

R 38 Irriterend voor de huid.

R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

S 39 Een bescherming voor de ogen / voor het gezicht dragen.

S 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

### 2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen stoffen die volgens 1907/2006/EG bijlage XIII als persistent, bioaccumuleerbaar en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar (zPzB) geïdentificeerd zijn.

Schuimvorming na braken geeft risico op verstikking.

## SECTIE 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Ingrediëntendeclaratie volgens 648/2004/EG:

- 5-15% anionogene oppervlakteactieve stoffen
- 5-15% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffe
- Bevat conserveringsmiddelen (2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)
- parfums (Limonene, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Benzyl Salicylate)
- Overige ingrediënten:
  - organische zuren
  - hulpstoffen

### Gevaarlijke inhoudstoffen:

5-15% anionogene oppervlakteactieve stoffen, CAS 85711-69-9, EINECS/ELINCS 288-330-3

Xi - Irriterend; R 38, R 41

Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; H 318, H 315

Acute toxiciteit:

LD50 (dermaal, rat) > 2000 mg / kg

LD50 (oraal, rat) > 2000 mg / kg

LD50 (inhalatie, stof/nevel, rat) > 5 mg/l/4h



EMERGO Metal Treatment  
Postbus 323  
9500 AH Stadskanaal – The Netherlands

Twentepoort Oost 15  
7609 RG Almelo – The Netherlands  
T.+31 546 – 543 040  
F.+31 546 – 543 045

IBAN: NL 64 RABO 0130 7503 44  
COC: 0603 2852  
VAT: NL8206.23.994.B01

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

1-5% niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, CAS 68439-46-3, EINECS/ELINCS ---

Xi - Irriterend; R 41

Eye Dam. 1; H 318

Acute toxiciteit:

LD50 (dermaal, rat) > 2000 mg / kg

LD50 (oraal, rat) > 2000 mg / kg

LD50 (inhalatie, stof/nevel, rat) > 5 mg/l/4h

1-5% hydroxyethaanzuur, CAS 79-14-1, EINECS/ELINCS 201-180-5

C - Bijtend; R 34

Skin Corr. 1B; H 314

Acute toxiciteit:

LD50 (dermaal, rat) > 2000 mg / kg

LD50 (oraal, rat) > 2000 mg / kg

LD50 (inhalatie, damp, rat) > 20 mg/l/4h

De volledige tekst van de R-zinnen en gevarenaanduidingen (H) staat vermeldt in sectie 16.

## SECTIE 4: Eerste hulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

#### Na inademing:

Bij gebruik conform de gegevens in het technische productblad is geen blootstelling door inademen te verwachten.

#### Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Kledingsstukken die door het product zijn verontreinigd, onmiddellijk verwijderen.

#### Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend een arts consulteren.

#### Na inslikken:

Spoel de mond met water en drink veel water.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van een arts inroepen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie sectie 11.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Bij doorslikken van grotere hoeveelheden ontschuimer toedienen (Dimeticon).

## SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikt: waterstraal, schuim dat tegen alcohol bestand is, kooldioxide, bluspoeder.

Niet geschikt: Krachtige waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door het mengsel worden veroorzaakt

Mogelijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide, Kooldioxide.



EMERGO Metal Treatment  
Postbus 323  
9500 AH Stadskanaal – The Netherlands

Twentepoort Oost 15  
7609 RG Almelo – The Netherlands  
T.+31 546 – 543 040  
F.+31 546 – 543 045

IBAN: NL 64 RABO 0130 7503 44  
COC: 0603 2852  
VAT: NL8206.23.994.B01

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Product is niet brandbaar. Blusmaatregelen op omgeving afstemmen.

## SECTIE 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van het mengsel

---

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen (zie sectie 8).

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het oppervlaktewater / het grondwater terecht laten komen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder) opnemen.  
Kleine hoeveelheden (tot ca. 10 l) met veel water door het riool spoelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere secties

Adviezen en beschermmaatregelen onder sectie 7 en 8 volgen.

## SECTIE 7: Hantering en opslag

---

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van het mengsel

- Uitsluitend volgens de aanwijzingen op het technische infoblad gebruiken.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Niet met andere producten mengen.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen (zie sectie 8).
- Op plekken waar gewerkt wordt, niet eten, drinken, roken.
- Na gebruik handen wassen.
- Voor het betreden van plekken, waar gegeten wordt, gecontamineerde kleding en veiligheidsuitrusting uit/af doen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Opslagklasse (VCI): 12.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie sectie 1.2.

Giscode volgens GISBAU (Duitse informatiesysteem voor gevaarlijke materialen in de bouwsector): GS 50.

## SECTIE 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

---

### 8.1. Controleparameters

Zie sectie 3.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen: -
- Bescherming van de ademhalingswegen: Adembescherming is niet nodig bij gebruik volgens de aanwijzingen op het technische infoblad.
- Bescherming van de handen: Veiligheidshandschoenen volgens EN 374. Een lijst met geschikte producten en gedetailleerde vermeldingen van de draagduur is op aanvraag te verkrijgen.
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril.



EMERGO Metal Treatment  
Postbus 323  
9500 AH Stadskanaal – The Netherlands

Twentepoort Oost 15  
7609 RG Almelo – The Netherlands  
T.+31 546 – 543 040  
F.+31 546 – 543 045

IBAN: NL 64 RABO 0130 7503 44  
COC: 0603 2852  
VAT: NL8206.23.994.B01

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

### SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

---

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm:	vloeibaar
Reuk:	parfum
pH-waarde (20°C):	ca. 3
Smeltpunt/smeltbereik:	ca. 0 °C
Kookpunt/kookpuntbereik:	ca. 100 °C
Ontvlampunt:	---
Dichtheid: (25 °C):	1,25
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water:	gering oplosbaar
Viscositeit (25 °C):	< 1000 mPas

#### 9.2. Overige informatie

Overige fysisch-chemische data zijn niet aangeboden.

### SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

---

#### 10.1. Reactiviteit

Geen buitengewone reactie bekend.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur) chemisch stabiel.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik volgens voorschrift zijn geen gevaarlijke reacties te verwachten.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Opwarming boven het vlampunt, statische oplading.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gevaarlijke onverdraagzaamheid bekend.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### SECTIE 11: Toxicologische informatie

---

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit

Acute toxiciteit van in relevante concentraties bevattende inhoudstoffen: Zie sectie 3.

##### Irritatie, corrosiviteit, sensibilisatie

Indeling van het product volgens 1999/45/EG: Zie punt 2.

##### Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen data voorhanden

##### Kankerverwekkendheid, mutageniteit, giftigheid voor de voortplanting

Het product bevat geen relevante concentraties van inhoudstoffen met karcinogenen, mutagenen en/of reproductietoxische eigenschappen.



EMERGO Metal Treatment  
Postbus 323  
9500 AH Stadskanaal – The Netherlands

Twentepoort Oost 15  
7609 RG Almelo – The Netherlands  
T.+31 546 – 543 040  
F.+31 546 – 543 045

IBAN: NL 64 RABO 0130 7503 44  
COC: 0603 2852  
VAT: NL8206.23.994.B01

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

### SECTIE 12: Ecologische informatie

---

#### 12.1. Toxiciteit

Oppervlakteactieve stoffen: LC50 (vissen, schaaldieren) 1 - 10 mg / l.

Overige organische inhoudstoffen: LC50 (vissen, schaaldieren) >10 mg / l

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Oppervlakteactieve stoffen:

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Overige organische inhoudstoffen:

De biologische afbreekbaarheid van de in dit product aanwezige organische inhoudstoffen voldoet minimaal de criteria van de test OECD 302 B.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Het product bevat geen relevante concentraties bioaccumuleerbare inhoudstoffen.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen data voorhanden.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Zie sectie 2.3.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Een Ecologisch Certificaat (een verklaring over compatibiliteit met het milieu) is verkrijgbaar op aanvraag.

### SECTIE 13: Instructies voor verwijdering

---

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Na grondige reiniging met veel water mogen de lege containers gerecycleerd of verbrand worden of als stortafval gebruikt worden.

Code voor de afvalstof overeenkomstig 2000/532/EG (product): 070601

Code voor de afvalstof overeenkomstig 2000/532/EG (verpakking):150102

### SECTIE 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

---

#### 14.1. VN-nummer

geen

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

geen

#### 14.3. Transportgevarenklasse

Geen gevaar overeenkomstig de ADR.

#### 14.4. Verpakkingsgroep

geen

#### 14.5. Milieugevaren

Niet milieugevaarlijk volgens 2.2.9.1.10 ADR.



EMERGO Metal Treatment  
Postbus 323  
9500 AH Stadskanaal – The Netherlands

Twentepoort Oost 15  
7609 RG Almelo – The Netherlands  
T.+31 546 – 543 040  
F.+31 546 – 543 045

IBAN: NL 64 RABO 0130 7503 44  
COC: 0603 2852  
VAT: NL8206.23.994.B01

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie sectie 6 – 8.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Het product is niet ter bevordering als bulkgoed aangeduid.

## SECTIE 15: Regelgeving

---

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor het mengsel

Vluchtige organische stoffen (VOC) volgens 1999/13/EG: <30%.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Het product werd niet aan een stofveiligheidsbeoordeling volgens 1907/2006/EG, Bijlage I onderworpen.

## SECTIE 16: Overige informatie

---

### Tekst van R-zinnen vermeld onder sectie 3

- R 10 Ontvlambaar.
- R 11 Licht ontvlambaar.
- R 12 Zeer licht ontvlambaar.
- R 20 Schadelijk bij inademing.
- R 21 Schadelijk bij aanraking met de huid.
- R 22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R 34 Veroorzaakt brandwonden.
- R 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- R 36 Irriterend voor de ogen.
- R 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R 38 Irriterend voor de huid.
- R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R 50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
- R 51 Vergiftig voor in het water levende organismen.
- R 52 Schadelijk voor in het water levende organismen.
- R 53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### Tekst van gevarenaanduidingen vermeld onder sectie 3

- H 220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H 225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H 226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H 302 Schadelijk bij inslikken.
- H 304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H 312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H 314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H 315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H 317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H 318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H 319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H 332 Schadelijk bij inademing.
- H 335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H 336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H 370 Veroorzaakt schade aan organen.



EMERGO Metal Treatment  
Postbus 323  
9500 AH Stadskanaal – The Netherlands

Twentepoort Oost 15  
7609 RG Almelo – The Netherlands  
T.+31 546 – 543 040  
F.+31 546 – 543 045

IBAN: NL 64 RABO 0130 7503 44  
COC: 0603 2852  
VAT: NL8206.23.994.B01

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

- H 373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling..
- H 400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H 410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H 411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H 412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### Procescategorieën volgens ECHA richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.12

- PROC 8 (Overbrengen): Verdunnen van concentraat, gebruik van ontstopper.
- PROC 10 (Met roller of kwast aanbrengen): Gebruik zonder grootschalig versproeien
- PROC 11 (Spuiten buiten industriële omgevingen): Gebruik met grootschalig versproeien (Bijv.. Hogedrukspuit, schuimkanon).
- PROC 19 (Handmatig mengen met intiem contact): Handenreiniging en desinfectie.