



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 4/12/2013

**MangiaRuggine - "Rust Eater"**

Tryckt den 20/03/2015

Sida nr. 1/8

## Säkerhetsdatablad

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Kod: **075MangiaR**  
Beteckning **MangiaRuggine - "Rust Eater"**

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

Beskrivning/Användning **Gel prodcut that removes rust stains from stones.**

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

Företagsnamn **BELLINZONI S.R.L.**  
Adress **Via Don Gnocchi, 4**  
Ort och land **20016 PERO (MI)**  
**Italia**  
**tel. +39 02-33912133**  
**fax +39 02-33915224**

E-postadress för den behöriga person  
som ansvarar för säkerhetsdatabladet  
I förh. till införseln på marknaden:

**laboratorio@bellinzoni.com**  
**BELLINZONI S.r.l.**

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

**E.U.: Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. +39 0266101029**  
**U.S.A.: Chemtech +1.800.424.9300**  
**International: +1.703.527.3887**

### AVSNITT 2. Farliga egenskaper.

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i direktivet 67/548/EEG och 1999/45/EG (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EG) 1907/2006 och följande ändringar. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

##### 2.1.1. Förordning 1272/2008 (CLP) och följande ändringar samt anpassningar.

Klassificering och farobeteckningar:

Acute Tox. 4 **H302**  
Skin Sens. 1 **H317**

##### 2.1.2. Direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG följande ändringar och anpassningar.

Farosymbol:

Xn

R-fraser:

22-43

Riskfraserna (R) och farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

#### 2.2 Märkningsuppgifter.

**MangiaRuggine - "Rust Eater"**

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Faroangivelser:

**H302** Skadligt vid förtäring.  
**H317** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser:

**P280** Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
**P301+P312** VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.  
**P302+P352** VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Innehåller: Ammonium Thioglicolate

**2.3 Andra faror.**

Information inte tillgänglig.

**AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar.****3.1 Ämnen.**

Irrelevant information.

**3.2 Blandningar.**

Innehåller:

Identifiering.	Konc. %.	Klassificering 67/548/EEG.	Klassificering 1272/2008 (CLP).
<b>Ammonium Thioglicolate</b>			
CAS. 5421-46-5	10 - 20	T R25, Xi R36/37/38, Xi R43	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317
EG. 226-540-9			
INDEX. -			

Anm: Värde som överstiger området utesluts.

Riskfraserna (R) och farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

T+ = Mycket Giftig(T+), T = Giftig(T), Xn = Hälsoskadlig(Xn), C = Frätande(C), Xi = Irriterande(Xi), O = Oxiderande(O), E = Explosivt(E), F+ = Extremt Brandfarligt(F+), F = Mycket Brandfarligt(F), N = Miljöfarlig(N)

**AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen.**

**MangiaRuggine - "Rust Eater"****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.**

Inte särskilt föreskrivna. Det rekommenderas i samtliga fall att följa normal industrihygien.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.**

De finns inga kända skador för hälsan som kan hänföras till produkten.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.**

Information inte tillgänglig.

**AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder.****5.1 Släckmedel.**

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.**

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.**

GENERELLT

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

**AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.**

I händelse av ångor eller spridning av damm i luften ska andningsskydd användas. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder.**

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.**

Däm upp med jord eller med inert material. Samla upp den större delen av materialet och eliminera resten med vattenstrålar. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt.**

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

**AVSNITT 7. Hantering och lagring.****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering.**

Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.**

Förvara produkten i klart markerade behållare. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

**7.3 Specifik slutanvändning.**

**MangiaRuggine - "Rust Eater"**

Information inte tillgänglig.

**AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.****8.1 Kontrollparametrar.**

Information inte tillgänglig.

**8.2 Begränsning av exponeringen.**

Sörj för ett system för ögontvätt och nöddusch.

Om det finns risk för stänk eller sprut under bearbetningarna som utförs, förutse ett lämpligt skydd av slämhinnorna (mun, näsa, ögon) för att undvika oavsiktliga absorberingar.

**AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.**

Fysiskt tillstånd	gel
Färg	genomskinlig
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel.	Ej tillgänglig.
pH-värde.	7,5
Smältpunkt/frys punkt.	Ej tillgänglig.
Initial kokpunkt.	Ej tillämplig.
Kokpunktsintervall.	Ej tillgänglig.
Flampunkt.	Ej tillämplig.
Avdunstningshastighet	Ej tillgänglig.
Brännbarhet av fasta material och gaser	Ej tillgänglig.
Undre brännbarhetsgräns.	Ej tillgänglig.
Övre brännbarhetsgräns.	Ej tillgänglig.
Undre explosionsgräns.	Ej tillgänglig.
Övre explosiv gräns.	Ej tillgänglig.
Ångtryck.	Ej tillgänglig.
Ångdensitet	Ej tillgänglig.
Relativ densitet.	1,050 Kg/l
Löslighet	vattenlöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej tillgänglig.
Självtändningstemperatur.	Ej tillgänglig.
Sönderfallstemperatur.	Ej tillgänglig.
Viskositet	Ej tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ej tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgänglig.

**9.2 Annan information.**

VOC (Direktiv 1999/13/EG) :	0
VOC (flyktigt kol) :	0

**AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet.****10.1 Reaktivitet.**

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

**10.2 Kemisk stabilitet.**

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

**10.3 Risken för farliga reaktioner.**

Under normala användnings- och förvaringsvillkor finns inga förutsedda farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas.**

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

**MangiaRuggine - "Rust Eater"****10.5 Oförenliga material.**

Information inte tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.**

Information inte tillgänglig.

**AVSNITT 11. Toxikologisk information.****11.1 Information om de toxikologiska effekterna.**

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard. Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av de farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

Akuta effekter: Produkten är farlig vid förtäringen och även små mängder produkt kan orsaka hälsoproblem (magont, illamående, kräkning, diarré). Hudkontakten kan orsaka en allergi (dermatit vid kontakt). Dermatiten uppstår efter en inflammation av huden, som börjar på kontaktområdena vid upprepade kontakt med det allergiframkallande medlet. Hudlesionerna kan omfatta utslag, ödem, hudsår, blåsa, pustlar, fjällning, sprickor och avsöndringar som varierar beroende på sjukdomens fas och träffade områden. Under den akuta fasen inträffar oftast utslag, ödem och utsöndringar. Under den kritiska fasen uppstår framförallt själlnin, torrhet, sprickor och förtjockning av huden.

**AVSNITT 12. Ekologisk information.****12.1 Toxicitet.**

Information inte tillgänglig.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet.**

Information inte tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga.**

Information inte tillgänglig.

**12.4 Rörligheten i jord.**

Information inte tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.**

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

**12.6 Andra skadliga effekter.**

Information inte tillgänglig.

**AVSNITT 13. Avfallshantering.****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.**

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Undvik absolut utsläpp av produkten på marken, i kloakanläggning eller vattenlopp.

Transporten av avfallet kan vara underordnad ADR.

**KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR**

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

**AVSNITT 14. Transportinformation.**

Transporten bör utföras av auktoriserade fordon för transport av farlig gods enligt föreskrifterna i den gällande utgåvan i A.D.R. -avtalet och gällande nationella bestämmelser. Transporten måste utföras i originalförpackningar och, hur som helst, i förpackningar som består av material som motstår innehållet och som inte kan skapa farliga reaktioner med innehållet. Personalen som ska lasta och lasta av det farliga godset måste ha fått en lämplig handhavandebildning angående preparatets risker samt eventuella procedurer som ska tillämpas vid nödlagen.

**MangiaRuggine - "Rust Eater"****Väg- eller järnvägstransport:**

ADR/RID-Klass:	6.1	UN:	2810
Förpackningsgrupp:	III		
Etikett:	6.1		
Kemler-nr.:	60		
Limited Quantity:	5 L		
Restriktionskod i tunnel:	(E)		
Tekniskt namn:	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.		

**Havstransport:**

IMO-Klass:	6.1	UN:	2810
Förpackningsgrupp:	III		
Etikett:	6.1		
EMS:	F-A, S-A		
Havs förorenande:	NO		
Proper Shipping Name:	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.		

**Flygtransport:**

IATA:	6.1	UN:	2810
Förpackningsgrupp:	III		
Etikett:	6.1		
Last:			
Förpackningsinstruktioner:	663	Maximal mängd:	220 L
Pass.:			
Förpackningsinstruktioner:	655	Maximal mängd:	60 L
Specifika instruktioner:	A3, A4, A137		
Proper Shipping Name:	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.		

**AVSNITT 15. Gällande föreskrifter.****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.**

Seveso-klass. Ingen.

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) .

Ingen.

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH).

Ingen.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH).

Ingen.

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:

Ingen.

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen.

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen.

Hälsovårdskontroller.

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

## AVSNITT 16. Annan information.

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

<b>Met. Corr. 1</b>	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, kategori 1
<b>Acute Tox. 3</b>	Akut toxicitet, kategori 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitet, kategori 4
<b>Skin Sens. 1</b>	Hudsensibilisering, kategori 1
<b>H290</b>	Kan vara korrosivt för metaller.
<b>H301</b>	Giftigt vid förtäring.
<b>H302</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>H317</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Riskfraserna (R) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

<b>R22</b>	FARLIGT VID HUDKONTAKT.
<b>R25</b>	GIFTIGT VID FÖRTÄRING.
<b>R36/37/38</b>	IRRITERAR ÖGONEN, ANDNINGSORGANEN OCH HUDEN.
<b>R43</b>	KAN GE ALLERGI VID HUDKONTAKT.

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- CAS NUMBER: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE NUMBER: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: EG-förordning 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 5

Revisionsdatum 4/12/2013

**MangiaRuggine - "Rust Eater"**

Tryckt den 20/03/2015

Sida nr. 8/8

- INDEX NUMBER: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: EG-förordning 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ALLMÄN BIBLIOGRAFI**

1. Direktiv 1999/45/EG och följande ändringar
2. Direktiv 67/548/EEG och följande ändringar samt anpassningar
3. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 453/2010
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 618/2012 (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Europeiska kemikaliemyndighetens webbplats

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

02 / 03 / 08 / 11 / 16.