

## PROTECTIVE 100

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD  
overeenkomstig Art. 32 van de EG-verordening nr. 1907/2006 (REACH)

### RUBRIEK 1 | Identificatie van de stof/mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

**Naam van het product:** PROTECTIVE 100  
**Chemische typologie:** mengsel

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Geïdentificeerd gebruik:** Corrosieremmer - aanslagremmer. Industrieel en professioneel gebruik  
**Ontraden gebruik:** Elk ander gebruik dan hierboven vermeld

#### 1.3. Gegevens over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Bedrijfsnaam:** RBM  
**Adres:** Via Industriale 23  
**Woonplaats en land:** 25060 SAN GIOVANNI POLAVENO (BS) ITALY  
tel. +39 030 2537211 - fax +39 030 2531799  
**E-mail:** info@rbm.eu

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel. +39 0541833194

Bereikbaar: maandag - vrijdag 8-12 / 14-18

### RUBRIEK 2 | Identificatie van de gevaren

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

Het product voldoet niet aan de indelingscriteria volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Etikettering

**Gevaarspictogrammen:** geen  
**Waarschuwingen:** geen  
**Gevarenaanduidingen:** geen  
**Veiligheidsaanbevelingen:** geen

## PROTECTIVE 100

### 2.3. Andere gevaren

<b>Fysische en chemische:</b>	Raadpleeg RUBRIEK 5.2.
<b>Voor de menselijke gezondheid:</b>	Raadpleeg RUBRIEK 4.2 en 11.2
<b>Voor het milieu:</b>	Raadpleeg RUBRIEK 12.5 en 12.6.

## RUBRIEK 3 | Samenstelling/informatie over de bestanddelen

### 3.1. Mengsels

Er zijn geen bestanddelen die, voor zover de leverancier op dit moment weet en in de van toepassing zijnde concentraties, zijn ingedeeld als gevaarlijk voor de gezondheid of het milieu, voldoen aan PBT- of zPzB-criteria of worden beschouwd als stoffen die aanleiding geven tot evenveel bezorgdheid of stoffen waaraan op het niveau van de Unie een grenswaarde voor de blootstelling op het werk is toegekend en die daarom in deze rubriek moeten worden vermeld, in overeenstemming met punt 3.2.1. van Verordening (EU) 2020/878.

## RUBRIEK 4 | Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene aanwijzingen:</b>	Neem contact op met een ANTIGIFCENTRUM/arts als het slachtoffer zich onwel voelt of bij twijfels over zijn of haar toestand. Houd dit veiligheidsinformatieblad of het productetiket bij de hand, wanneer u een arts raadpleegt. Eerstehulpverleners moeten altijd de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie RUBRIEK 8.2).
<b>Oogcontact:</b>	Spoel grondig gedurende enkele minuten en houd de oogleden open. Verwijder eventuele contactlenzen als dat gemakkelijk gaat. Blijf spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie een arts raadplegen.
<b>Contact met de huid:</b>	Was de huid met water en zeep. Bij huidirritatie: raadpleeg een arts.
<b>Inademing:</b>	Draag het slachtoffer naar buiten en laat hem of haar rusten in een houding die bevorderlijk is voor de ademhaling. Als het slachtoffer zich onwel voelt, neem dan contact op met een antigifcentrum of arts.
<b>Inslikken:</b>	Spoel de mond met water. Geen braken opwekken, tenzij op advies van een arts. Dien niets via de mond toe als de persoon bewusteloos is. Als het slachtoffer zich onwel voelt, neem dan contact op met een antigifcentrum of arts.

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

Er is geen specifieke informatie bekend over door het product veroorzaakte symptomen en effecten.

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

Raadpleeg RUBRIEK 4.1 voor aanwijzingen of onmiddellijke medische verzorging vereist is. Basis eerstehulpverlening en symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5 | Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen:</b>	Chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, kooldioxide, waternevel.
<b>Ongeschikte blusmiddelen:</b>	Geen in het bijzonder

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Er zijn geen gevaarlijke verbrandingsproducten bekend.

## PROTECTIVE 100

### 5.3. Aanbevelingen voor brandweerlieden

Werken in overeenstemming met het brandbeveiligingsplan van de locatie. Evacueer en isoleer het gebied totdat de brand volledig is geblust en beperk de toegang tot alleen getraind personeel. Brandweerlieden moeten altijd volledige brandbeveiligingsuitrusting dragen: onafhankelijke ademhalingsapparatuur met luchtreserve [ref. EN 137]; vlamvertragende kleding [ref. EN 469]; vlamvertragende handschoenen [ref. EN 659]; brandweerlaarzen [ref. HO A29-A30]. Zorg voor voldoende ventilatie. Adem geen dampen/gassen in. Vermijd het contact met ogen, huid of kleding. Werk bovenwinds. Verplaats de houders uit de buurt van de brandhaard als dit zonder risico kan. Als alternatief kunt u aan vlammen blootgestelde houders afkoelen met een waterspuit. Voorkom dat verontreinigd blusmiddel in riolen of waterlopen terecht komt.

## RUBRIEK 6 | Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van het product

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

**Voor degenen die niet direct ingrijpen:**

Alarmeer hulpverleners. Dampen/nevels niet inademen. Vermijd het contact met ogen, huid of kleding. Gebruik de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (zie RUBRIEK 8.2).

**Voor degenen die direct ingrijpen:**

Evacueer en isoleer het gebied totdat het product volledig is verspreid en beperk de toegang tot alleen getraind personeel. Zorg voor voldoende ventilatie. Werk bovenwinds. Dampen/nevels niet inademen. Vermijd het contact met ogen, huid of kleding. Gebruik de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (zie RUBRIEK 8.2).

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product weglekt in het milieu en in afvoerkanalen, oppervlaktewater en grondwater.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal

Beperk morsen tot een minimum. Werk bovenwinds. Eventueel gemorst product indammen en opvangen met onbrandbaar absorberend materiaal, zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en het product afvoeren in een houder in overeenstemming met de geldende voorschriften. Afvoeren via een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Reinig het aangetaste gebied grondig om restvervuiling te verwijderen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg RUBRIEK 8.2 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg RUBRIEK 13.1 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7 | Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd het inademen van dampen/nevels. Vermijd het contact met ogen, huid of kleding. Niet in het milieu verspreiden. In de originele verpakking bewaren. Gebruik de lege verpakking niet opnieuw. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Was de handen en andere huddelen die met het product in aanraking komen na gebruik. Werkkleding en persoonlijke beschermingsmiddelen regelmatig wassen om verontreinigingen te verwijderen.

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

Droog, koel en goed geventileerd bewaren. Alleen in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Bewaar het product bij kamertemperatuur (1 °C - 40 °C). Verwijderd houden van onverenigbare materialen (zie rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Raadpleeg RUBRIEK 1.2.

## RUBRIEK 8 | Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Informatie niet beschikbaar

## PROTECTIVE 100

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Kies persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) die voldoen aan de normen van de relevante Europese en nationale regelgeving. Raadpleeg in elk geval de PBM-leverancier voordat u een definitieve beslissing neemt over de uit te rusten middelen.

<b>Bescherming van de huid:</b>	Niet vereist bij normale hanteringsomstandigheden. Draag bij mogelijk huidcontact met het product beschermende kleding tegen spatten van vloeistoffen [ref. EN 14605].
<b>Bescherming van de handen:</b>	Niet vereist bij normale hanteringsomstandigheden. Draag chemisch bestendige handschoenen bij mogelijk contact met het product [ref. EN 374] in nitrilrubber (dikte > 0,3 mm --- permeatietijd > 480 minuten) of gelijkwaardig. De weerstand van het handschoenmateriaal moet echter voor gebruik worden getest, omdat deze niet van tevoren kan worden voorspeld. Vervang handschoenen onmiddellijk in geval van contaminatie of breuk.
<b>Bescherming van de ogen:</b>	Niet vereist bij normale hanteringsomstandigheden. Draag bij mogelijk oogcontact met het product een veiligheidsbril met zijbescherming [EN 166].
<b>Bescherming voor de ademhalingswegen:</b>	Niet vereist bij normale hanteringsomstandigheden. Draag bij onvoldoende ventilatie of risico van blootstelling aan hoge dampconcentraties een masker met gecombineerde filters van het ABEK-type [ref. EN 14387].
<b>Milieumaatregelen:</b>	Werk in overeenstemming met de nationale wettelijke bepalingen inzake waterbescherming en afvalbeheer.
<b>Thermische gevaren:</b>	Niet verwacht onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.
<b>Geschikte technische controles:</b>	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Was de handen en andere huiddelen die met het product in aanraking komen na gebruik. Werkkleding en persoonlijke beschermingsmiddelen regelmatig wassen om verontreinigingen te verwijderen. Hanteer het product in overeenstemming met goede industriële hygiënepraktijken.

## RUBRIEK 9 | Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand:</b>	vloeibaar, aerosol
<b>Kleur:</b>	Kleurloos - geelachtig
<b>Geur:</b>	kenmerk
<b>Smeltpunt/vriespunt:</b>	0 °C
<b>Kookpunt:</b>	niet experimenteel bepaald
<b>Ontvlambaarheid:</b>	niet experimenteel bepaald
<b>Onderste en bovenste explosiegrens:</b>	niet experimenteel bepaald
<b>Vlampunt:</b>	niet experimenteel bepaald
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	niet-zelfontbrandbaar
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	niet experimenteel bepaald
<b>pH:</b>	7-8 [1%-oplossing]
<b>Kinematische viscositeit:</b>	niet experimenteel bepaald
<b>Oplosbaarheid:</b>	in water oplosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	niet relevant voor het product (mengsel)
<b>Dampdruk:</b>	niet experimenteel bepaald
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid:</b>	1,09 +/- 0,05 kg/l
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	zwaarder dan lucht
<b>Kenmerken van de deeltjes:</b>	niet relevant voor het product (vloeistof)

## PROTECTIVE 100

### 9.2. Andere informatie

Geen in het bijzonder

## RUBRIEK 10 | Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is niet reactief onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen enkele in het bijzonder. Neem echter de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht bij de omgang met chemicaliën.

### 10.5. Onverenigbare materialen

Onbekend.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

## RUBRIEK 11 | Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen bepaald in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### a. ACUTE TOXICITEIT

**Product:** Niet ingedeeld voor acute toxiciteit

#### b. HUIDCORROSIE/HUIDIRRITATIE

**Product:** Niet ingedeeld voor huidcorrosie/dermale irritatie

#### c. ERNSTIG OOGLETSEL/OOIRRITATIE

**Product:** Niet ingedeeld voor ernstige oogletsels/-irritatie

#### d. SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN OF DE HUID

**Product:** Niet ingedeeld voor sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

#### e. MUTAGENITEIT VOOR KIEMCELLEN

**Product:** Niet ingedeeld voor mutageniteit voor kiemcellen

#### f. KANKERVERWEKKENDHEID

**Product:** Niet ingedeeld voor kankerverwekkendheid

#### g. VOORTPLANTINGSTOXICITEIT

**Product:** Niet ingedeeld voor voortplantingstoxiciteit

#### h. SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) - EENMALIGE BLOOTSTELLING

**Product:** Niet ingedeeld voor STOT - eenmalige blootstelling

## PROTECTIVE 100

### i. SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) - HERHAALDE BLOOTSTELLING

**Product:** Niet ingedeeld voor STOT - herhaalde blootstelling

### j. GEVAAR BIJ INADEMING

**Product:** Niet ingedeeld voor gevaar bij inademing

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Het mengsel bevat geen stof(fen) waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of de Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben of die in de overeenkomstig artikel 59, lid 1, van REACH opgestelde lijst is (zijn) opgenomen omdat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben.

## RUBRIEK 12 | Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Product:** Niet ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Product:** Niet experimenteel bepaald voor de bestanddelen van het mengsel

### 12.3. Bioaccumulatie

**Product:** Niet experimenteel bepaald voor de bestanddelen van het mengsel

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Product:** Niet experimenteel bepaald voor de bestanddelen van het mengsel

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

De stoffen waaruit het product bestaat, voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB in bijlage XIII van de EG-verordening nr. 1907/2006 (REACH).

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stof(fen) waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of de Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben of die in de overeenkomstig artikel 59, lid 1, van REACH opgestelde lijst is (zijn) opgenomen omdat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Er zijn geen andere nadelige effecten op het milieu bekend dan de hierboven genoemde.

## RUBRIEK 13 | Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Product:** Restanten niet in de riolering lozen. De EAC-code moet worden overeengekomen met een erkend afvalverwerkingsbedrijf dat wordt belast met de verwijdering, in overeenstemming met de huidige wetgeving.

**Verpakking:** Verontreinigde verpakkingen moeten voor recycling of verwijdering worden aangeboden overeenkomstig de nationale voorschriften inzake afvalbeheer.

## RUBRIEK 14 | Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product is niet onderworpen aan de bepalingen van de huidige wetgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), per spoor (RID), over zee (IMDG) en door de lucht (IATA).

## PROTECTIVE 100

### 14.1. VN- of ID-nummer

Niet van toepassing

### 14.2. Officiële VN-transportbenaming

Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevaarenklassen

Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

### 14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

Niet van toepassing

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig de IMO-besluiten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15 | Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften voor de stof of het mengsel

- Wetgevingsdecreet nr. 81/2008 - geconsolideerde tekst over veiligheid op de werkplek
- Wetsdecreet nr. 152/2006 - waterbescherming (titel III) en afval (titel IV)
- Wetsdecreet nr. 105/2015 - beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) voor de kandidaatlijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, art. 59):	Geen. in procent $\geq 0,1\%$
Stoffen die onderworpen zijn aan autorisatieprocedure (REACH, Bijlage XIV):	Geen
Restricties die van toepassing zijn op het product en/of de samenstellende stoffen (REACH, Bijlage XVII):	Geen
Toepasselijke restricties op basis van de bepalingen van Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):	Geen

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet vereist voor het product.

## RUBRIEK 16 | Overige informatie

**Herziening:** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie van het veiligheidsinformatieblad: RUBRIEK 1; RUBRIEK 2; RUBRIEK 3; RUBRIEK 4; RUBRIEK 5; RUBRIEK 6; RUBRIEK 7; RUBRIEK 8; RUBRIEK 9; RUBRIEK 10; RUBRIEK 11; RUBRIEK 12; RUBRIEK 13; RUBRIEK 14; RUBRIEK 15: RUBRIEK 16

**Belangrijkste bibliografische referenties en gegevensbronnen:**

- EG-verordening nr. 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen)
- EG-verordening nr. 1907/2006 (REACH) (en volgende wijzigingen en aanpassingen)
- Veiligheidsinformatiebladen van leveranciers

**Aanwijzingen voor geschikte trainingscursussen voor werknemers:** Personeel dat met het product omgaat, moet van tevoren worden geïnformeerd over het gevaar en de potentiële risico's van het gebruik en moet worden geïnstrueerd over de voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen om blootstelling te voorkomen of te beperken.

## PROTECTIVE 100

### Acroniemen:

ADR:	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CER:	Europese afvalcatalogus
CLP:	Indeling, etikettering en verpakking
IATA:	Internationale vereniging voor luchtvervoer
IMDG:	Internationale maritieme code voor het transport van gevaarlijke goederen
PBT:	persistent, bioaccumulerend, toxisch
REACH:	registratie en beoordeling van en de autorisatie en restricties ten aanzien van chemische stoffen
RID:	Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor over land
UFI:	Unieke formule-identificator
zPzB:	zeer persistent, zeer bioaccumulerend

### Opmerkingen:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze kennis op de datum van publicatie. Ze zijn uitsluitend bedoeld om het gebruik, de opslag, het vervoer en de verwijdering te vergemakkelijken en mogen niet worden beschouwd als een specifieke kwaliteitsgarantie. De gebruiker moet de geschiktheid en volledigheid ervan garanderen, ook met betrekking tot zijn eigen specifieke gebruik van het product.