

**Bossong SpA**

Revisions nr. 9

Revisionsdatum 20/06/2022

Tryckt den 27/06/2022

Sida nr. 1/17

Ersätter revisionen:8 (Tryckt den: 15/05/2019)

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Kod: **M3000003F**  
Beteckning **BCR V PLUS/W/T COMP A**  
Kemikaliens namn och synonymer **mastice a base di resine vinilestere insature**  
UFI : **2C00-Y05W-H00Y-9ACA**

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

Beskrivning/Användning **Sistema bicomponente ad iniezione per la rilassazione di ancoraggi su materiali da costruzione.**

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn **Bossong SpA**  
Adress **via E. Fermi, 51**  
Ort och land **24050 Grassobbio (BG)**  
**Italia**

tel. **035-3846011**fax **035-3846012**

E-postadress för den behöriga person  
som ansvarar för säkerhetsdatabladet

**tek@bossong.com**

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

**Ospedale NIGUARDA Milano tel. +39 0266101029**  
**<http://www.centroantiveleni.org/>**

### AVSNITT 2. Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3  
Hudsensibilisering, kategori 1

H335  
H317

Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

**H335** Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
**H317** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser:

**P101** Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
**P102** Förvaras oåtkomligt för barn.  
**P280** Använd skyddshandskar och ögon- / ansiktsskydd.  
**P302+P352** VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten / . . .  
**P333+P313** Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
**P501** Innehållet / behållaren lämnas till . . .

**Innehåller:** Dimetacrilato di etilene  
Acido metacrilico, monoestere con propano 1,2 - diolo

**2.3. Andra faror**På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration  $\geq 0,1\%$ .**AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar**

Innehåller:

| Identifiering                                                    | x = Konc. %      | Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimetacrilato di etilene</b>                                  |                  |                                                                                                                                                                       |
| CAS 97-90-5                                                      | $10 \leq x < 17$ | STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412,<br>Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: D<br>STOT SE 3 H335: $\geq 10\%$ |
| EG 202-617-2                                                     |                  |                                                                                                                                                                       |
| INDEX 607-114-00-5                                               |                  |                                                                                                                                                                       |
| REACH-för. 01-2119965172-38                                      |                  |                                                                                                                                                                       |
| <b>Acido metacrilico, monoestere<br/>con propano 1,2 - diolo</b> |                  |                                                                                                                                                                       |
| CAS 27813-02-1                                                   | $5 \leq x < 9$   | Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317                                                                                                                                  |
| EG 248-666-3                                                     |                  |                                                                                                                                                                       |



**Bossong SpA**

Revisions nr. 9

Revisionsdatum 20/06/2022

Tryckt den 27/06/2022

Sida nr. 3/17

Ersätter revisionen:8 (Tryckt den: 15/05/2019)

## M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A

INDEX -

REACH-för. 01-2119490226-37

**1,1'-(p-tolilimmino) dipropan-2-olo**

CAS 38668-48-3

$0 \leq x < 1$

Acute Tox. 2 H300, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412

EG 254-075-1

LD50 Oral: >25 mg/kg

INDEX -

REACH-för. 01-2119980937-17

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

Quarzo (SiO<sub>2</sub>) - CAS 14808-60-7 - C%: >=50 - <80:

Il quarzo contenuto nel prodotto è classificato come non pericoloso. Inoltre, essendo legato alle altre componenti liquide/pastose della miscela, non è liberamente disponibile durante l'utilizzo. Il prodotto finale ha una consistenza pastosa e i limiti di esposizione alle polveri inalabili non sono rilevanti.

### AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 30/60 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Dusch omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare.

FÖRTÄRING: Drick så mycket vatten som möjligt. Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren.

INANDNING: Kontakta omedelbart en läkare. Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för räddningsmännen.

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

Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av 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.

|                                                                                  |                                   |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Bossong SpA                       | Revisions nr. 9                                                                                                       |
|                                                                                  | M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A | Revisionsdatum 20/06/2022<br>Tryckt den 27/06/2022<br>Sida nr. 4/17<br>Ersätter revisionen:8 (Tryckt den: 15/05/2019) |

#### SKYDDSUSTRUSTNING

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

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. 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

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. 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. Skyddsåtgärder 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. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.

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

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

Intervallo di temperatura di stoccaggio compreso tra i 5°C e i 30°C. Mantenere chiuso il recipiente quando non è utilizzato; non fumare durante la manipolazione; conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione. Assicurare la disponibilità delle attrezzature per il raffreddamento dei recipienti, per evitare i pericoli da sovrappressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Information inte tillgänglig

## AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar



## M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A

## Dimetacrilato di etilene

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

|                                                |       |         |
|------------------------------------------------|-------|---------|
| Referensvärde för sötvatten                    | 0,139 | mg/l    |
| Referensvärde för saltvatten                   | 0,014 | mg/l    |
| Referensvärde för avlagringar i sötvatten      | 1,6   | mg/kg/d |
| Referensvärde för avlagringar i saltvatten     | 0,16  | mg/kg/d |
| Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp | 0,15  | mg/l    |
| Referensvärde för mikroorganismer STP          | 57    | mg/l    |
| Referensvärde för markutrymmet                 | 0,239 | mg/kg/d |

## Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

| Exponeringsväg | Effekter på konsumenter |              |                 |                 | Effekter på arbetare |              |                 |                 |
|----------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                | Akuta lokala            | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system | Akuta lokala         | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system |
| Oralt          |                         |              |                 | 0,83 mg/kg bw/d |                      |              |                 |                 |
| Inandning      |                         |              |                 | 1,45 mg/m3      |                      |              |                 | 2,45 mg/m3      |
| Hud            |                         |              |                 | 0,83 mg/kg bw/d |                      |              |                 | 1,3 mg/kg bw/d  |

## Acido metacrilico, monoestere con propano 1,2 - diolo

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

|                                                |      |         |
|------------------------------------------------|------|---------|
| Referensvärde för sötvatten                    | 0,9  | mg/l    |
| Referensvärde för saltvatten                   | 0,9  | mg/l    |
| Referensvärde för avlagringar i sötvatten      | 6,28 | mg/kg/d |
| Referensvärde för avlagringar i saltvatten     | 6,28 | mg/kg/d |
| Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp | 0,97 | mg/l    |
| Referensvärde för mikroorganismer STP          | 10   | mg/l    |
| Referensvärde för markutrymmet                 | 0,72 | mg/kg/d |

## Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

| Exponeringsväg | Effekter på konsumenter |              |                 |                 | Effekter på arbetare |              |                 |                 |
|----------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                | Akuta lokala            | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system | Akuta lokala         | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system |
| Oralt          |                         |              |                 | 2,5 mg/kg bw/d  |                      |              |                 |                 |
| Inandning      |                         |              |                 | 8,8 mg/m3       |                      |              |                 | 14,7 mg/m3      |
| Hud            |                         |              |                 | 2,5 mg/kg bw/d  |                      |              |                 | 4,2 mg/kg bw/d  |

## 1,1'- (p-tolilimmino) dipropan-2-olo

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

|                                                |        |         |
|------------------------------------------------|--------|---------|
| Referensvärde för sötvatten                    | 0,017  | mg/l    |
| Referensvärde för saltvatten                   | 0,0017 | mg/l    |
| Referensvärde för avlagringar i sötvatten      | 0,163  | mg/kg/d |
| Referensvärde för avlagringar i saltvatten     | 0,0163 | mg/kg/d |
| Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp | 0,17   | mg/l    |
| Referensvärde för mikroorganismer STP          | 0,199  | mg/l    |
| Referensvärde för markutrymmet                 | 0,0226 | mg/kg/d |

## Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

[illegible]

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

Quarzo ( $\text{SiO}_2$ ):

Il quarzo contenuto nel prodotto è classificato come non pericoloso. Inoltre, essendo legato alle altre componenti liquide/pastose della miscela, non è liberamente disponibile durante l'utilizzo. Il prodotto finale ha una consistenza pastosa e i limiti di esposizione alle polveri inalabili non sono rilevanti.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

L beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögondusch.

## HANDSKYDD

Bär skyddshandskar av klass III (se standard SS EN 374).

För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.

Var preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

## HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344).

Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

## ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

## ANDNINGSSKYDD

Om tröskelvärdet överstigits (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktssmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

Om ämnet som anses vara luftfritt eller om dess lugtgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

## KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

## AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Egenskaper | Värde | Information |
|------------|-------|-------------|
|------------|-------|-------------|

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

|                                          |                 |                                                                        |
|------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fysiskt tillstånd                        | Solid Pasty     |                                                                        |
| Färg                                     | gräddfärg       |                                                                        |
| Lukt                                     | Karakteristisk  |                                                                        |
| Smältpunkt/frys punkt                    | Ej tillgänglig  |                                                                        |
| Initial kokpunkt                         | Ej tillgänglig  |                                                                        |
| Brandfarlighet                           | Ej tillgänglig  |                                                                        |
| Undre explosionsgräns                    | Ej tillgänglig  |                                                                        |
| Övre explosiv gräns                      | Ej tillgänglig  |                                                                        |
| Flampunkt                                | Ej tillgänglig  |                                                                        |
| Självtändningstemperatur                 | Ej tillgänglig  |                                                                        |
| pH-värde                                 | Ej tillgänglig  | Orsak till varför data saknas:ämnet/blandningen är olösligt (i vatten) |
| Kinematisk viskositet                    | Ej tillgänglig  |                                                                        |
| Löslighet                                | ej vattenlöslig | Orsak till varför data saknas:ämnet/blandningen är olösligt (i vatten) |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillgänglig  |                                                                        |
| Ångtryck                                 | Ej tillgänglig  |                                                                        |
| Densitet och/eller relativ densitet      | 1,60 - 1,80     |                                                                        |
| Relativ ångdensitet                      | Ej tillgänglig  |                                                                        |
| Partikelegenskaper                       | Ej tillämplig   |                                                                        |

**9.2. Annan information**

## 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

## 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Information inte tillgänglig

**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.

Evitare l'esposizione diretta del prodotto ai raggi solari.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

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.

**10.5. Oförenliga material**

Information inte tillgänglig

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Information inte tillgänglig

**AVSNITT 11. Toxikologisk information**

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.

**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Information inte tillgänglig

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

ATE (Oral) av blandningen:

&gt;2000 mg/kg

ATE (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

## Dimetacrilato di etilene

LD50 (Dermal):

&gt; 2000 mg/kg RAT

LD50 (Oral):

&gt; 8700 mg/kg RAT

## Acido metacrilico, monoestere con propano 1,2 - diolo

LD50 (Dermal):

&gt; 5000 mg/kg RBT

LD50 (Oral):

&gt; 2000 mg/kg RAT

## 1,1'- (p-tolilimmino) dipropan-2-olo

LD50 (Dermal):

&gt; 2000 mg/kg RAT

LD50 (Oral):

&gt; 25 mg/kg RAT

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Allergiframkallande för huden

Luftvägssensibilisering

Information inte tillgänglig

Hudsensibilisering

Information inte tillgänglig



**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet

Information inte tillgänglig

Negativa effekter på avkommans utveckling

Information inte tillgänglig

Effekter på eller via amning

Information inte tillgänglig

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Kan orsaka irritation i luftvägarna

Målorgan

Information inte tillgänglig



**Bossong SpA**

Revisions nr. 9

Revisionsdatum 20/06/2022

Tryckt den 27/06/2022

Sida nr. 11/17

Ersätter revisionen:8 (Tryckt den: 15/05/2019)

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

#### Exponeringsväg

Information inte tillgänglig

#### SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### Målorgan

Information inte tillgänglig

#### Exponeringsväg

Information inte tillgänglig

#### FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### **11.2. Information om andra faror**

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

## **AVSNITT 12. Ekologisk information**

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattensiktet.

#### **12.1. Toxicitet**

Dimetacrilato di etilene

LC50 - Fiskar > 15,95 mg/l/96h

EC50 - Skaldjur > 44,9 mg/l/48h

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter > 17,3 mg/l/72h

Kronisk NOEC skaldjur > 7,22 mg/l

Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter > 6,93 mg/l

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

Acido metacrilico, monoestere con propano  
1,2 - diolo

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| LC50 - Fiskar                       | > 493 mg/l/96h  |
| EC50 - Skaldjur                     | > 143 mg/l/48h  |
| EC50 - Alger / Vattenlevande Växter | > 97,2 mg/l/72h |
| Kronisk NOEC skaldjur               | > 45,2 mg/l     |

1,1'- (p-tolilimmino) dipropan-2-olo

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| LC50 - Fiskar                       | > 17 mg/l/96h   |
| EC50 - Skaldjur                     | > 28 mg/l/48h   |
| EC50 - Alger / Vattenlevande Växter | > 245 mg/l/72h  |
| EC10 Alger / Vattenlevande Växter   | > 57,8 mg/l/72h |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Dimetacrilato di etilene

Snabbt nedbrytbart

Acido metacrilico, monoestere con propano  
1,2 - diolo

Snabbt nedbrytbart

1,1'- (p-tolilimmino) dipropan-2-olo

Naturligt nedbrytbart

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Dimetacrilato di etilene

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 2,4 Log Kow

1,1'- (p-tolilimmino) dipropan-2-olo

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 2,1 Log Kow

**12.4. Rörlighet i jord**

1,1'- (p-tolilimmino) dipropan-2-olo

Fördelningskoefficient: mark/vatten 60 l/kg

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

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

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta



**Bossong SpA**

Revisions nr. 9

Revisionsdatum 20/06/2022

Tryckt den 27/06/2022

Sida nr. 13/17

Ersätter revisionen:8 (Tryckt den: 15/05/2019)

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

### AVSNITT 13. Avfallshantering

#### PRODOTTO NON COMPLETAMENTE INDURITO

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento di questo prodotto e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

Codice europeo dei rifiuti: 08 04 09\* ADESIVI E SIGILLANTI DISCARTO CONTENENTI SOLVENTI ORGANICI O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE  
PRODOTTO INDURITO

Ad indurimento avvenuto il prodotto diviene rifiuto speciale non pericoloso

Codice europeo dei rifiuti: 08 04 10 ADESIVI E SIGILLANTI DI SCARTO, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 08 04 09\*.

#### IMBALLAGGIO NON PULITO

Le cartucce vuote che non contengono nessuna traccia di prodotto possono essere riciclate.

Le cartucce vuote contenenti tracce di prodotto devono essere smaltite come rifiuto speciale.

Codice europeo dei rifiuti: 15 01 10\* IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE

#### 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 anföras till ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

#### KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

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

### AVSNITT 14. Transportinformation

Produkten ska inte anses som farlig i enlighet med gällande bestämmelser ifråga om transport av farlig gods på väg (A.D.R.), på järnväg (RID), via hav (IMDG-kod) och med flygplan (IATA).

#### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

#### 14.3. Faroklass för transport



**Bossong SpA**

Revisions nr. 9

Revisionsdatum 20/06/2022

Tryckt den 27/06/2022

Sida nr. 14/17

Ersätter revisionen:8 (Tryckt den: 15/05/2019)

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

Ej tillämplig

#### **14.4. Förpackningsgrupp**

Ej tillämplig

#### **14.5. Miljöfaror**

Ej tillämplig

#### **14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämplig

#### **14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Irrelevant information

### **AVSNITT 15. Gällande föreskrifter**

#### **15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Ingen

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som  $\geq 0,1\%$ .

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen



**Bossong SpA**

Revisions nr. 9

Revisionsdatum 20/06/2022

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

Tryckt den 27/06/2022

Sida nr. 15/17

Ersätter revisionen:8 (Tryckt den: 15/05/2019)

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 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.

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen/ämnena som anges i avsnitt 3.

## AVSNITT 16. Annan information

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

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Akut toxicitet, kategori 2                                  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Ögonirritation, kategori 2                                  |
| <b>STOT SE 3</b>         | Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, kategori 3 |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Hudsensibilisering, kategori 1                              |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3     |
| <b>H300</b>              | Dödligt vid förtäring.                                      |
| <b>H319</b>              | Orsakar allvarlig ögonirritation.                           |
| <b>H335</b>              | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                        |
| <b>H317</b>              | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                           |
| <b>H412</b>              | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.     |

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE: Uppskattnings av akut toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd noleffektnivå
- 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
- INDEX: 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: Förordning (EG) 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: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**ALLMÄN BIBLIOGRAFI:**

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
  2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
  3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
  4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
  16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Förordning (EU) 2019/1148
  18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - IFA GESTIS webbplats
  - Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
  - Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovärdministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

**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.

**BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING**

Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.

Hälsoräddor: Produktens klassificering görs med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering görs med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:



**Bossong SpA**

Revisions nr. 9

Revisionsdatum 20/06/2022

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T COMP A**

Tryckt den 27/06/2022

Sida nr. 17/17

Ersätter revisionen:8 (Tryckt den: 15/05/2019)

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:  
01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.

**Bossong SpA**

Revisions nr. 13

Revisionsdatum 20/06/2022

Tryckt den 27/06/2022

Sida nr. 1/15

Ersätter revisionen:12 (Tryckt den: 15/05/2019)

**M2000022F - BCR V-PLUS/W/T COMP B**

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Kod: **M2000022F**  
Beteckning **BCR V PLUS/W/T COMP B**  
Kemikaliens namn och synonymer **mastice a base di perossido**  
UFI : **PE00-F0V9-U00F-YNXD**

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

Beskrivning/Användning **Sistema bicomponente a iniezione per la realizzazione di ancoraggi su materiali da costruzione.**

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn **Bossong SpA**  
Adress **via E. Fermi, 51**  
Ort och land **24050 Grassobbio (BG)**  
**Italia**

tel. **035-3846011**fax **035-3846012**

E-postadress för den behöriga person  
som ansvarar för säkerhetsdatabladet

**tek@bossong.com**

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

**Ospedale NIGUARDA Milano tel. +39 0266101029**  
**<http://www.centroantiveleni.org/>**

### AVSNITT 2. Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Ögonirritation, kategori 2  
Hudsensibilisering, kategori 1A

H319  
H317

Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.



Bossong SpA

Revisions nr. 13

Revisionsdatum 20/06/2022

M2000022F - BCR V-PLUS/W/T COMP B

Tryckt den 27/06/2022

Sida nr. 2/15

Ersätter revisionen:12 (Tryckt den: 15/05/2019)

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

**H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.  
**H317** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser:

**P101** Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
**P102** Förvaras oåtkomligt för barn.  
**P280** Använd skyddshandskar och ögon- / ansiktsskydd.  
**P302+P352** VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten / . . .  
**P333+P313** Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
**P501** Innehållet / behållaren lämnas till . . .

**Innehåller:** Perossido di dibenzoile

### 2.3. Andra faror

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

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Innehåller:

| Identifiering                  | x = Konc. %      | Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)                                                                             |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perossido di dibenzoile</b> |                  |                                                                                                                 |
| CAS 94-36-0                    | $10 \leq x < 17$ | Org. Perox B H241, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10 |
| EG 202-327-6                   |                  |                                                                                                                 |
| INDEX 617-008-00-0             |                  |                                                                                                                 |
| REACH-för. 01-2119511472-50    |                  |                                                                                                                 |

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

Quarzo (SiO<sub>2</sub>) - CAS 14808-60-7 - C%:  $\geq 50$  -  $< 80$ :

Il quarzo contenuto nel prodotto è classificato come non pericoloso. Inoltre, essendo legato alle altre componenti liquide/pastose della miscela, non è liberamente disponibile durante l'utilizzo. Il prodotto finale ha una consistenza pastosa e i limiti di esposizione alle polveri inalabili non sono rilevanti.



**Bossong SpA**

Revisions nr. 13

Revisionsdatum 20/06/2022

**M2000022F - BCR V-PLUS/W/T COMP B**

Tryckt den 27/06/2022

Sida nr. 3/15

Ersätter revisionen:12 (Tryckt den: 15/05/2019)

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta genast med mycket vatten. Kontakta en läkare om irritationen fortsätter. Tvätta de nedsmutsade kläderna innan återanvändning.

INANDNING: För personen till ett väl ventilerat område. Kontakta omedelbart en läkare vid svår andning.

FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla kräkning endast på läkarens anvisning. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren.

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

Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av 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

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

**M2000022F - BCR V-PLUS/W/T COMP B****6.2. Miljöskyddsåtgärder**

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

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

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. 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. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Garanterar en lämplig jordning för anläggningar och personer. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andra inte in eventuella stoft eller ångor eller dimma. Ät, drick eller rök inte under användningen. Tvätta händerna efter användningen. Undvik att kasta produkten i miljön.

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

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras svalt på väl ventilerad plats, åtskilt från tändkällor. Förvara behållarna tätt tillslutna. Förvara produkten i klart markerade behållare. Undvik en överhettning. Undvik kraftiga stötar. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

Intervallo di temperatura di stoccaggio compreso tra i 5°C e i 30°C. Mantenere chiuso il recipiente quando non è utilizzato; non fumare durante la manipolazione; conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione. Assicurare la disponibilità delle attrezzature per il raffreddamento dei recipienti, per evitare i pericoli da sovrappressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Information inte tillgänglig

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

Referenser Föreskrifterna:

TLV-ACGIH

ACGIH 2021

**Perossido di dibenzoile  
Gränsvärde**

| Gränsvärde |           |        |     |            |     |                                 |
|------------|-----------|--------|-----|------------|-----|---------------------------------|
| Typ        | Tillstånd | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Anmärkningar /<br>Observationer |
|            |           | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                                 |
| TLV-ACGIH  |           | 5      |     |            |     |                                 |

|                                                                                  |                                          |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Bossong SpA</b>                       | Revisions nr. 13                                                                                                       |
|                                                                                  | <b>M2000022F - BCR V-PLUS/W/T COMP B</b> | Revisionsdatum 20/06/2022<br>Tryckt den 27/06/2022<br>Sida nr. 5/15<br>Ersätter revisionen:12 (Tryckt den: 15/05/2019) |

|                                                   |                         |              |                 |                 |                      |              |                 |                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC |                         |              |                 |                 |                      |              |                 |                 |
| Referensvärde för sötvatten                       | 0,00002                 |              |                 |                 | mg/l                 |              |                 |                 |
| Referensvärde för saltvatten                      | 0,000002                |              |                 |                 | mg/l                 |              |                 |                 |
| Referensvärde för avlagringar i sötvatten         | 0,0127                  |              |                 |                 | mg/kg/d              |              |                 |                 |
| Referensvärde för avlagringar i saltvatten        | 0,00127                 |              |                 |                 | mg/kg/d              |              |                 |                 |
| Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp    | 0,000602                |              |                 |                 | mg/l                 |              |                 |                 |
| Referensvärde för mikroorganismer STP             | 0,35                    |              |                 |                 | mg/l                 |              |                 |                 |
| Referensvärde för markutrymmet                    | 0,0025                  |              |                 |                 | mg/kg/d              |              |                 |                 |
| Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL      |                         |              |                 |                 |                      |              |                 |                 |
|                                                   | Effekter på konsumenter |              |                 |                 | Effekter på arbetare |              |                 |                 |
| Exponeringsväg                                    | Akuta lokala            | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system | Akuta lokala         | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system |
| Oralt                                             | 2 mg/kg bw/d            |              |                 |                 |                      |              |                 |                 |
| Inandning                                         |                         |              |                 |                 | 39 mg/m3             |              |                 |                 |
| Hud                                               |                         |              |                 |                 | 13,3 mg/kg bw/d      |              |                 |                 |

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

Quarzo (SiO2):  
Il quarzo contenuto nel prodotto è classificato come non pericoloso. Inoltre, essendo legato alle altre componenti liquide/pastose della miscela, non è liberamente disponibile durante l'utilizzo. Il prodotto finale ha una consistenza pastosa e i limiti di esposizione alle polveri inalabili non sono rilevanti.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutsug.  
För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.  
De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögondusch.

HANDSKYDD  
Bär skyddshandskar av klass III (se standard SS EN 374).  
För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.  
Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

HUDSKYDD  
Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344).  
Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

ÖGONSKYDD  
Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

ANDNINGSSKYDD



Om tröskelvärde överstigs (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

#### KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

## AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Egenskaper                               | Värde            | Information                                                            |
|------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fysiskt tillstånd                        | Solid Pasty      |                                                                        |
| Färg                                     | svart            |                                                                        |
| Lukt                                     | Karaktäristisk   |                                                                        |
| Smältpunkt/frys punkt                    | Ej tillgänglig   |                                                                        |
| Initial kokpunkt                         | Ej tillgänglig   |                                                                        |
| Brandfarlighet                           | Ej tillgänglig   |                                                                        |
| Undre explosionsgräns                    | Ej tillgänglig   |                                                                        |
| Övre explosiv gräns                      | Ej tillgänglig   |                                                                        |
| Flampunkt                                | Ej tillgänglig   |                                                                        |
| Självtändningstemperatur                 | Ej tillgänglig   |                                                                        |
| pH-värde                                 | Ej tillgänglig   | Orsak till varför data saknas:ämnet/blandningen är olösligt (i vatten) |
| Kinematisk viskositet                    | Ej tillgänglig   |                                                                        |
| Löslighet                                | olöslig          |                                                                        |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillgänglig   |                                                                        |
| Ångtryck                                 | Ej tillgänglig   |                                                                        |
| Densitet och/eller relativ densitet      | 1,50 - 1,70 kg/l |                                                                        |
| Relativ ångdensitet                      | Ej tillgänglig   |                                                                        |
| Partikelegenskaper                       | Ej tillämplig    |                                                                        |

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ossigeno attivo (%) < 1

**M2000022F - BCR V-PLUS/W/T COMP B****AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Information inte tillgänglig

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil om den förvaras i de originella behållarna och lagras i en temperatur under en accelererad självnedbrytning (SADT).

Evitare l'esposizione diretta del prodotto ai raggi solari.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Information inte tillgänglig

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Undvik en överhettning. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Undvik all slags tändningskälla. Undvik en överhällning i behållare som är potentiellt förorenade av andra ämnen. Undvik att lagra nära antändbara eller brandfarliga produkter.

**10.5. Oförenliga material**

Kraftiga reduktionsmedel och oxidationsmedel, basmedel och starka syror, varma material.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Den termiska nedbrytningen kan leda till att det bildas explosiva peroxider eller andra potentiellt farliga ämnen.

**AVSNITT 11. Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering



**Bossong SpA**

Revisions nr. 13

Revisionsdatum 20/06/2022

**M2000022F - BCR V-PLUS/W/T COMP B**

Tryckt den 27/06/2022

Sida nr. 8/15

Ersätter revisionen:12 (Tryckt den: 15/05/2019)

Information inte tillgänglig

#### Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

#### AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

ATE (Oral) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

ATE (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

Perossido di dibenzoile

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg RAT

LC50 (Inhalation dimma/stoft):

> 24,3 mg/l/4h RAT

#### FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation

#### LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Allergiframkallande för huden

#### Luftvägssensibilisering

Information inte tillgänglig

#### Hudsensibilisering

Information inte tillgänglig



**M2000022F - BCR V-PLUS/W/T COMP B**

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet

Information inte tillgänglig

Negativa effekter på avkommans utveckling

Information inte tillgänglig

Effekter på eller via amning

Information inte tillgänglig

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

Målorgan

Information inte tillgänglig



**Bossong SpA**

Revisions nr. 13

Revisionsdatum 20/06/2022

**M2000022F - BCR V-PLUS/W/T COMP B**

Tryckt den 27/06/2022

Sida nr. 10/15

Ersätter revisionen:12 (Tryckt den: 15/05/2019)

#### Exponeringsväg

Information inte tillgänglig

#### SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### Målorgan

Information inte tillgänglig

#### Exponeringsväg

Information inte tillgänglig

#### FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### **11.2. Information om andra faror**

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

## **AVSNITT 12. Ekologisk information**

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.

#### **12.1. Toxicitet**

Perossido di dibenzoile

LC50 - Fiskar > 0,0602 mg/l/96h (OECD TG 203)

EC50 - Skaldjur > 0,11 mg/l/48h (OECD TG 202)

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter > 0,0711 mg/l/72h (OECD TG 201)

EC10 Skaldjur > 0,001 mg/l/28d (OECD TG 211)

Kronisk NOEC fiskar > 0,0316 mg/l 96 h



**Bossong SpA**

Revisions nr. 13

Revisionsdatum 20/06/2022

**M2000022F - BCR V-PLUS/W/T COMP B**

Tryckt den 27/06/2022

Sida nr. 11/15

Ersätter revisionen:12 (Tryckt den: 15/05/2019)

Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter > 0,02 mg/l 72 h  
miscela/prodotto  
LC50 - Pesci > 100 mg/l/96h fish (OECD TG 203)  
EC50 - Crostacei > 100 mg/l/48h daphia magna (OECD TG 202)  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l/72h algae –  
Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201 Acuta e Cronica)  
NOEC Cronica Pesci > 100 mg/l/28 d fish, Juvenile Growth Test (OECD TG 215).

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Perossido di dibenzoile  
Snabbt nedbrytbart  
71% in water 28 d (OECD TG 301 D)

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Perossido di dibenzoile  
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 3,2 Log Kow (OECD TG 117)

## 12.4. Rörlighet i jord

Perossido di dibenzoile  
Fördelningskoefficient: mark/vatten 3,8 (OECD TG 121)

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

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

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

## AVSNITT 13. Avfallshantering

### PRODOTTO NON COMPLETAMENTE INDURITO

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento di questo prodotto e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

Codice europeo dei rifiuti: 08 04 09\* ADESIVI E SIGILLANTI DISCARTO CONTENENTI SOLVENTI ORGANICI O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE  
PRODOTTO INDURITO

Ad indurimento avvenuto il prodotto diviene rifiuto speciale non pericoloso

Codice europeo dei rifiuti: 08 04 10 ADESIVI E SIGILLANTI DI SCARTO, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 08 04 09\*.

### IMBALLAGGIO NON PULITO

Le cartucce vuote che non contengono nessuna traccia di prodotto possono essere riciclate.

Le cartucce vuote contenenti tracce di prodotto devono essere smaltite come rifiuto speciale.



**Bossong SpA**

Revisions nr. 13

Revisionsdatum 20/06/2022

**M2000022F - BCR V-PLUS/W/T COMP B**

Tryckt den 27/06/2022

Sida nr. 12/15

Ersätter revisionen:12 (Tryckt den: 15/05/2019)

Codice europeo dei rifiuti: 15 01 10\* IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE

#### 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 anföras till ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

#### KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

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

### AVSNITT 14. Transportinformation

Produkten ska inte anses som farlig i enlighet med gällande bestämmelser ifråga om transport av farlig gods på väg (A.D.R.), på järnväg (RID), via hav (IMDG-kod) och med flygplan (IATA).

#### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

#### 14.3. Faroklass för transport

Ej tillämplig

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

#### 14.5. Miljöfaror

Ej tillämplig

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**M2000022F - BCR V-PLUS/W/T COMP B**

Ej tillämplig

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Irrelevant information

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

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Ingen

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som  $\geq 0,1\%$ .

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovärdskontroller

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.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**



En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen/ämnena som anges i avsnitt 3.

## AVSNITT 16. Annan information

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

|                          |                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Org. Perox B</b>      | Organiska peroxider, typ B                                        |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Ögonirritation, kategori 2                                        |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Hudsensibilisering, kategori 1                                    |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Hudsensibilisering, kategori 1A                                   |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1              |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 1           |
| <b>H241</b>              | Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.                     |
| <b>H319</b>              | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| <b>H317</b>              | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| <b>H400</b>              | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| <b>H410</b>              | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

### BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE: Uppskattning av akut toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 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
- INDEX: 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: Förordning (EG) 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: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

### ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)



**Bossong SpA**

Revisions nr. 13

Revisionsdatum 20/06/2022

**M2000022F - BCR V-PLUS/W/T COMP B**

Tryckt den 27/06/2022

Sida nr. 15/15

Ersätter revisionen:12 (Tryckt den: 15/05/2019)

4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Förordning (EU) 2019/1148
18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS webbplats
- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

#### 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.

#### BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING

Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.

Hälsofaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

09.