

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 29 oktober 2022

Version : 3.04



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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : SIGMA RENOVA ISOTOP PRIMER

**Produktkod** : 10100DSC3180

**Andra identifieringssätt**

00191190; 00191191; 00242166; 00365743

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

**Användningsområde** : För konsumentanvändning, Yrkesmässig användning, Används vid sprutning, Applicering med icke-sprutmetoder.

**Användning av ämnet eller blandningen** : Beläggning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

PPG Coatings Nederland B.V.  
Amsterdamseweg 14  
1422 AD Uithoorn  
Netherlands  
+31 (0)297 541234  
Fax: +31 (0)297 541806

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen**

**Telefonnummer** : 112 – begär Giftinformation. 112 – ask for Poisons Information

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord** : Inget signalord.

**Faroangivelser** : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt                         | : Förvaras oåtkomligt för barn. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.                                                                                                                                                                 |
| Förebyggande                    | : Undvik utsläpp till miljön.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Åtgärder                        | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Förvaring                       | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Avfall                          | : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.<br>P102, P101, P273, P501                                                                                                                      |
| Farliga beståndsdelar           | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kompletterande märkningselement | : Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on och reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion. Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma. |

### Särskilda förpackningskrav

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämpbart.

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Identifierare | vikt-% | Klassificering | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ |
|------------------------------------|---------------|--------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                    |               |        |                |                                                                                                             |     |

Kod : 10100DSC3180

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 29 oktober 2022

SIGMA RENOVA ISOTOP PRIMER

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                                                                                            |                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| zinkoxid                                                                                   | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>EG: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Index: 030-013-00-7  | ≤0.30   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                               | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [1] |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on                                                                 | EG: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6                                  | <0.050  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                  | ATE [Oral] = 1020 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.4 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05%<br>M [Akut] = 1                                                                                                                                                                                     | [1] |
| zinkpyrition                                                                               | REACH #:<br>01-2119511196-46<br>EG: 236-671-3<br>CAS: 13463-41-7<br>Index: 613-333-00-7 | ≤0.024  | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                         | ATE [Oral] = 221 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.14 mg/l<br>M [Akut] = 1000<br>M [Kronisk] = 10                                                                                                                                                                                               | [1] |
| reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) | REACH #:<br>01-2120764691-48<br>EG: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5 | <0.0010 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [Oral] = 53 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 50 mg/kg<br>ATE [Inandning (ånga)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 100<br>M [Kronisk] = 100 | [1] |
| Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.                                    |                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

Denna blandning innehåller ≥1 % titandioxid. Klassificeringen av titandioxid i Bilaga VI gäller inte för denna blandning enligt not 10.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**SUB koder representerar ämnen utan registrerade CAS nummer.**

Kod : 10100DSC3180

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 29 oktober 2022

SIGMA RENOVA ISOTOP PRIMER

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.  
I händelse av oavsiktlig ögonkontakt, undvik direkt exponering för solen eller andra källor till UV-ljus eftersom detta kan leda till svår irritation inklusive brännskador. Dessa reaktioner kan komma senare – uppsök medicinsk vård om smärta, irritation eller blåsor uppstår efter kontakt.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

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

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

Kod : 10100DSC3180

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 29 oktober 2022

SIGMA RENOVA ISOTOP PRIMER

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koloxider  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

|                            |                |                                |                   |
|----------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|
| Kod                        | : 10100DSC3180 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 29 oktober 2022 |
| SIGMA RENOVA ISOTOP PRIMER |                |                                |                   |

AVSNITT 7: Hantering och lagring

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsåtgärder                                                       | : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.                                                                                                                                                                                            |
| Råd om allmän yrkeshygien                                            | : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet | : Lagra mellan följande temperaturer: 5 till 35°C (41 till 95°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning. |

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för identifierade användningsområden.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderade kontrollåtgärder | : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t. ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

DNEL

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                         | Typ  | Exponering           | Värde              | Population        | Effekter  |
|----------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------|
| Zinkoxid<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.5 mg/m³          | Arbetare          | Lokal     |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Oral       | 0.83 mg/kg bw/dag  | Allmän population | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Inhalation | 2.5 mg/m³          | Allmän population | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Inhalation | 5 mg/m³            | Arbetare          | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Dermal     | 83 mg/kg bw/dag    | Allmän population | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Dermal     | 83 mg/kg bw/dag    | Arbetare          | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.345 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.966 mg/kg bw/dag | Arbetare          | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.2 mg/m³          | Allmän population | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Inhalation | 6.81 mg/m³         | Arbetare          | Systemisk |
|                                                                            |      |                      |                    |                   |           |
|                                                                            |      |                      |                    |                   |           |

Kod : 10100DSC3180

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 29 oktober 2022

SIGMA RENOVA ISOTOP PRIMER

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                                                                                                                       |      |                      |                        |                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| zinkpyrition<br>reaktionsblandning av 5-klor-<br>2-metyl-2H-isotiazol-3-on och<br>2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:<br>1) | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.01 mg/kg bw/dag      | Arbetare          | Systemisk |
|                                                                                                                       | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | Allmän population | Lokal     |
|                                                                                                                       | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.02 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare          | Lokal     |
|                                                                                                                       | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.04 mg/m <sup>3</sup> | Allmän population | Lokal     |
|                                                                                                                       | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.04 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare          | Lokal     |
|                                                                                                                       | DNEL | Långvarig Oral       | 0.09 mg/kg bw/dag      | Allmän population | Systemisk |
|                                                                                                                       | DNEL | Kortvarig Oral       | 0.11 mg/kg bw/dag      | Allmän population | Systemisk |

### PNEC

| Produkter/bestandensdelens namn | Typ | Medium specificerat | Värde          | Metod specificerad    |
|---------------------------------|-----|---------------------|----------------|-----------------------|
| zinkoxid                        | -   | Sötvatten           | 20.6 µg/l      | Känslighetsfördelning |
|                                 | -   | Havsvatten          | 6.1 µg/l       | Känslighetsfördelning |
|                                 | -   | Sötvattenssediment  | 117 mg/kg dwt  | Känslighetsfördelning |
|                                 | -   | Avloppsreningsverk  | 52 µg/l        | Bedömningsfaktorer    |
|                                 | -   | Havsvattenssediment | 56.5 mg/kg dwt | Bedömningsfaktorer    |
|                                 | -   | Jord                | 35.6 mg/kg dwt | Känslighetsfördelning |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

### Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.

### Hudskydd

**Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepade kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374). Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

**Handskar** : polyethylene

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

|                            |                |                                |                   |
|----------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|
| Kod                        | : 10100DSC3180 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 29 oktober 2022 |
| SIGMA RENOVA ISOTOP PRIMER |                |                                |                   |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annat hudskydd                   | Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Andningsskydd                    | : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd ett andningsskydd enligt EN140. Filtertyp: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter P3 |
| Begränsning av miljöexponeringen | : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.                                                                                                                                                                                                                                                         |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Utseende                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |       |          |                                                                                                  |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                                                                                                                                                           | : Vätska.                                                                                                                                                                 |       |          |                                                                                                  |               |
| Färg                                                                                                                                                                                            | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |       |          |                                                                                                  |               |
| Lukt                                                                                                                                                                                            | : Svag lukt.                                                                                                                                                              |       |          |                                                                                                  |               |
| Lukttröskel                                                                                                                                                                                     | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |       |          |                                                                                                  |               |
| Smältpunkt/frys punkt                                                                                                                                                                           | : Kan börja stelna vid följande temperatur: 0°C (32°F) Detta är baserat på data för följande beståndsdel: vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet. |       |          |                                                                                                  |               |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall                                                                                                                                                         | : >37.78°C                                                                                                                                                                |       |          |                                                                                                  |               |
| Brandfarlighet                                                                                                                                                                                  | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |       |          |                                                                                                  |               |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns                                                                                                                                              | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |       |          |                                                                                                  |               |
| Flampunkt                                                                                                                                                                                       | : Sluten degel: Ej tillämbart.                                                                                                                                            |       |          |                                                                                                  |               |
| Självantändningstemperatur                                                                                                                                                                      | : Ej tillgängligt.                                                                                                                                                        |       |          |                                                                                                  |               |
| Sönderfallstemperatur                                                                                                                                                                           | : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).                                                                                        |       |          |                                                                                                  |               |
| PH-värde                                                                                                                                                                                        | : 8                                                                                                                                                                       |       |          |                                                                                                  |               |
| Viskositet                                                                                                                                                                                      | : Kinematisk (40°C): >21 mm²/s                                                                                                                                            |       |          |                                                                                                  |               |
| Viskositet                                                                                                                                                                                      | : > 100 s (ISO 6mm)                                                                                                                                                       |       |          |                                                                                                  |               |
| Löslighet                                                                                                                                                                                       | :                                                                                                                                                                         |       |          |                                                                                                  |               |
| <table><tr><th>Media</th><th>Resultat</th></tr><tr><td> kallt vatten</td><td>Delvis löslig</td></tr></table> |                                                                                                                                                                           | Media | Resultat |  kallt vatten | Delvis löslig |
| Media                                                                                                                                                                                           | Resultat                                                                                                                                                                  |       |          |                                                                                                  |               |
|  kallt vatten                                                                                                | Delvis löslig                                                                                                                                                             |       |          |                                                                                                  |               |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                                                                                                                                                        | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                          |       |          |                                                                                                  |               |
| Ångtryck                                                                                                                                                                                        | :                                                                                                                                                                         |       |          |                                                                                                  |               |

|                            |                |                                |                   |
|----------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|
| Kod                        | : 10100DSC3180 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 29 oktober 2022 |
| SIGMA RENOVA ISOTOP PRIMER |                |                                |                   |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| Ingående ämnen                                                 | Ångtryck vid 20 °C |     |       | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------|--------------------|-----|-------|
|                                                                | mm Hg              | kPa | Metod | mm Hg              | kPa | Metod |
| vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet | 23.8               | 3.2 |       |                    |     |       |

|                        |                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avdunstningshastighet  | : Ej tillgängligt.                                                                                    |
| Relativ densitet       | : 1.24                                                                                                |
| Explosiva egenskaper   | : Produkten i sig är inte explosiv, men en explosiv blandning av ånga eller damm med luft kan bildas. |
| Oxiderande egenskaper  | : Produkten är ej en oxiderande fara.                                                                 |
| Partikelegenskaper     |                                                                                                       |
| Median partikelstorlek | : Not applicable.                                                                                     |

9.2 Annan information  
Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                      |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet                     | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.                                                                 |
| 10.2 Kemisk stabilitet               | : Produkten är stabil.                                                                                                                                  |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner   | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.                                                               |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas   | : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.<br><br>Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. |
| 10.5 Oförenliga material             | : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.                        |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : Beroende på förhållandena, kan sönderdelningsprodukter inkludera följande ämnen: koloxider metalloxid/oxider                                          |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
Akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat                       | Arter | Dos         | Exponering |
|--------------------------------|--------------------------------|-------|-------------|------------|
| Zinkoxid                       | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | >5700 mg/m³ | 4 timmar   |
|                                | LD50 Dermal                    | Råtta | >2000 mg/kg | -          |
|                                | LD50 Oral                      | Råtta | >5000 mg/kg | -          |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on     | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 0.4 mg/l    | 4 timmar   |
|                                | LD50 Oral                      | Råtta | 1020 mg/kg  | -          |
| zinkpyriton                    | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 0.14 mg/l   | 4 timmar   |
|                                | LD50 Dermal                    | Kanin | >2 g/kg     | -          |
|                                | LD50 Oral                      | Råtta | 177 mg/kg   | -          |

Kod : 10100DSC3180

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 29 oktober 2022

SIGMA RENOVA ISOTOP PRIMER

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                                                                                            |           |       |          |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|---|
| reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) | LD50 Oral | Råtta | 53 mg/kg | - |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|---|

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Irritation/Korrosion

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat                 | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|------------|-------------|
| zinkpyriton                    | Ögon - Hornhinnegrumling | Kanin | 4     | 24 timmar  | 24 timmar   |

### Slutsats/Sammanfattning

**Hud** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

**Ögon** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

**Inandning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Allergiframkallande

| Produktens/beståndsdelens namn | Exponeringsväg | Arter   | Resultat            |
|--------------------------------|----------------|---------|---------------------|
| 2-benisotiazol-3(2H)-on        | hud            | Marsvin | Allergiframkallande |

### Slutsats/Sammanfattning

**Hud** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

**Inandning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan |
|--------------------------------|------------|----------------|----------|
| zinkpyriton                    | Kategori 1 | -              | -        |

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Inhalation** : Ingen specifik data.

|                            |                |                                |                   |
|----------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|
| Kod                        | : 10100DSC3180 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 29 oktober 2022 |
| SIGMA RENOVA ISOTOP PRIMER |                |                                |                   |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Förtäring : Ingen specifik data.
- Hudkontakt : Ingen specifik data.
- Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.

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

Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

- Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
- Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information : Ej tillgängligt.

Slipning och slipning av damm kan vara skadligt vid inandning. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction. Akrylatbeståndsdelarna i beredningen har irriterande egenskaper. Långvarig eller upprepad kontakt med hud eller slemhinnor kan medföra irritation i form av rodnad, blåsor, hudinflammation etc. Kan orsaka allergiska hudreaktioner vid upprepad exponering. Inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan medföra irritation av luftvägarna. Förtäring kan medföra illamående, matthet och påverkan på centrala nervsystemet. I händelse av oavsiktlig hudkontakt, undvik direkt exponering för solen eller andra källor till UV-ljus eftersom detta kan leda till svår irritation inklusive brännskador. Dessa reaktioner kan komma senare – uppsök medicinsk vård om smärta, irritation, utslag eller blåsor uppstår efter kontakt.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn | Resultat                | Arter                            | Exponering |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| Zinkoxid                     | Akut EC50 0.17 mg/l     | Alger                            | 72 timmar  |
|                              | Akut EC50 0.481 mg/l    | Daphnia - Daphnia magna - Neonat | 48 timmar  |
|                              | Sötvatten               |                                  |            |
|                              | Kronisk NOEC 0.017 mg/l | Alger                            | 72 timmar  |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on   | Akut EC50 0.11 mg/l     | Alger                            | 72 timmar  |
|                              | Kronisk NOEC 0.09 mg/l  | Fisk                             | 28 dagar   |
|                              | Akut EC50 5.513 µg/l    | Alger - Nitzschia pungens        | 96 timmar  |
|                              | Havsvatten              |                                  |            |
| zinkpyrition                 | Akut LC50 0.0082 mg/l   | Daphnia                          | 48 timmar  |
|                              |                         |                                  |            |

|                            |                |                                |                   |
|----------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|
| Kod                        | : 10100DSC3180 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 29 oktober 2022 |
| SIGMA RENOVA ISOTOP PRIMER |                |                                |                   |

AVSNITT 12: Ekologisk information

|  |                                                                   |                                         |                           |
|--|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
|  | Kronisk NOEC 1.889 µg/l<br>Havsvatten<br>Kronisk NOEC 0.0027 mg/l | Alger - Nitzschia<br>pungens<br>Daphnia | 96 timmar<br><br>21 dagar |
|--|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Test | Resultat        | Dos | Vaccin |
|----------------------------------|------|-----------------|-----|--------|
| zinkpyriton                      | -    | 39 % - 28 dagar | -   | -      |

Slutsats/Sammanfattning : Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

| Produkts/beståndsdelens namn            | Halveringstid i<br>vatten | Fotolys                           | Biologisk<br>nedbrytbarhet            |
|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 2-bensisotiazol-3(2H)-on<br>zinkpyriton | -<br>-                    | -<br>50%; < 28 dag eller<br>dagar | Lättnedbrytbar<br>Inte lättnedbrytbar |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkts/beståndsdelens namn            | LogP <sub>ow</sub> | BCF      | Potential  |
|-----------------------------------------|--------------------|----------|------------|
| 2-bensisotiazol-3(2H)-on<br>zinkpyriton | 0.7<br>0.9         | -<br>0.9 | låg<br>låg |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient  
jord/vatten (K<sub>oc</sub>) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Kod : 10100DSC3180

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 29 oktober 2022

SIGMA RENOVA ISOTOP PRIMER

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

| Avfallskod | Avfallsbeteckning                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*  | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

| Förpackningstyp | Europeiska avfallskatalogen (EWC) |
|-----------------|-----------------------------------|
| Behållare       | 15 01 06 Blandade förpackningar   |

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## 14. Transportinformation

|                                          | ADR/RID        | ADN                                  | IMDG            | IATA            |
|------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>    | Inte reglerad. | 9006                                 | Not regulated.  | Not regulated.  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | -              | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N. O.S. | -               | -               |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | -              | 9                                    | -               | -               |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | -              | -                                    | -               | -               |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Nej.           | Ja.                                  | No.             | No.             |
| <b>Marine Pollutant ämne</b>             | Ej tillämbart. | Ej tillämbart.                       | Not applicable. | Not applicable. |

### Ytterligare information

**ADR/RID** : Ingen fastställd.

**ADN** : Produkten har inte klassificerats som farligt gods vid transport i tankfartyg.

**IMDG** : None identified.

**IATA** : Ingen fastställd.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

Kod : 10100DSC3180

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 29 oktober 2022

SIGMA RENOVA ISOTOP PRIMER

## 14. Transportinformation

14.7 Bulktransport till sjöss : Ej tillämbart.  
enligt IMO:s instrument

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av  
tillverkning, utsläppande  
på marknaden och  
användning av vissa  
farliga ämnen,  
blandningar och varor

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

VOC för bruksfärding :  A/g. Isolerande grundfärg. EU-gränsvärden: 30 g/l (2010.)  
blandning Denna produkt innehåller maximalt 1 g/l VOC.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Förordningen om : Innehåller en biocidprodukt; C(M)IT/MIT (3:1)  
biocidprodukter

Nationella föreskrifter

Referenser : Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker;  
Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.  
Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

 Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer**

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RRN = REACH registreringsnummer

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

|                            |                |                                |                   |
|----------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|
| Kod                        | : 10100DSC3180 | Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 29 oktober 2022 |
| SIGMA RENOVA ISOTOP PRIMER |                |                                |                   |

AVSNITT 16: Annan information

IATA = International Air Transport Association

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering          | Skäl            |
|-------------------------|-----------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod |

[Faroangivelserna i fulltext](#)

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301<br>H302<br>H310<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H330<br>H360D<br>H372<br>H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>EUH071 | Giftigt vid förtäring.<br>Skadligt vid förtäring.<br>Dödligt vid hudkontakt.<br>Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>Irriterar huden.<br>Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>Orsakar allvarliga ögonskador.<br>Dödligt vid inandning.<br>Kan skada det ofödda barnet.<br>Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.<br>Frätande på luftvägarna. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Eye Dam. 1<br>Repr. 1B<br>Skin Corr. 1C<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A<br>STOT RE 1 | AKUT TOXICITET - Kategori 2<br>AKUT TOXICITET - Kategori 3<br>AKUT TOXICITET - Kategori 4<br>FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3<br>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1<br>REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B<br>FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C<br>FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A<br>SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Historik

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Utgivningsdatum/<br>Revisionsdatum | : 29 oktober 2022 |
| Datum för tidigare utgåva          | : 13 maj 2022     |
| Sammanställt av                    | : EHS             |
| Version                            | : 3.04            |

Friskrivningsklausul

Kod : 10100DSC3180

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 29 oktober 2022

SIGMA RENOVA ISOTOP PRIMER

## AVSNITT 16: Annan information

*Den information som framgår av denna faktaförteckning är baserad på aktuell vetenskaplig och teknisk kunskap, och på EG och nationell lagstiftning. Avsikten med denna information är att uppmärksamma hälso- och säkerhetssynpunkter rörande de produkter som vi levererar och att rekommendera försiktighetsåtgärder för lagring och hantering av produkterna. Ingen garanti eller förbindelse lämnas avseende produkternas egenskaper. Inget ansvar kan accepteras för brister att iaktta de försiktighetsåtgärder som beskrivs i denna faktaförteckning eller för ovanligt bruk av produkterna.*