

## Primax Protect

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Primax Protect  
**Produktkode** : 31002  
**Type produkt** : Pulvermaling.  
**Andre identifiseringsmåter** : Ikke kjent.

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Brukes i overflatebelegg - Industrielt bruk

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

[Klassifisering i henhold til Forskrift \(EC\) 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel.

**Redegjørelser om fare** : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

[Redegjørelser om forholdsregler](#)

**Generelt** : Ikke relevant.

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

|  |   |
|--|---|
| <b>Forebygging</b>   | : P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.<br>P273 - Unngå utslipp til miljøet.<br>P261 - Unngå innånding av støv.  |
| <b>Respons</b>   | : P391 - Samle opp spill.<br>P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.<br>P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.<br>P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.<br>P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.<br>Fortsett skyllingen.<br>P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| <b>Lagring</b>   | : Ikke relevant.  |
| <b>Avhending</b>   | : P501 - Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.   |
| <b>Farlige ingredienser</b>  | : Imidodicarbonimidic diamide, n-(2-methylphenyl)-  |
| <b>Tilleggselementer på etiketter</b>  | : Ikke relevant.  |
| <b>Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler</b> | : Ikke relevant.  |
| <b>Spesielle emballasjekrav</b>  |   |
| <b>Beholderne må forsynes med barnesikker lukking</b>  | : Ikke relevant.  |
| <b>Følbar advarselmerking om fare</b>  | : Ikke relevant.  |

**2.3 Andre farer**

|  |  |
|--|--|
| <b>Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII</b> | : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB. |
| <b>Andre farer som ikke fører til klassifisering</b>   | : Ikke kjent.  |

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger** : Blanding

| Navn på produkt/ bestanddel                     | Identifikatorer   | %         | Klassifisering                                   | Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er | Type    |
|---|---|-----------|--|---|---------|
| Sink  | EU: 231-175-3<br>CAS: 7440-66-6   | ≥50 - ≤75 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akutt] = 1<br>M [Kronisk] = 1              | [1]     |
| sinkoksid                                       | REACH #: 01-2119463881-32<br>EU: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Innhold: 030-013-00-7 | ≤5        | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akutt] = 1<br>M [Kronisk] = 1              | [1] [2] |
| imidodicarbonimidic diamide, n-(2-methylphenyl) | REACH #: 01-2119976311-39   | <3        | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317           | -   | [1]     |



### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

|   |                               |  |   |  |  |
|---|-------------------------------|--|---|--|--|
| - | EU: 202-268-6<br>CAS: 93-69-6 |  | Aquatic Chronic 3,<br>H412<br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> |  |  |
|---|-------------------------------|--|---|--|--|

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingens er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne. Pulver fra belegg kan gi lokal hudirritasjon i hudfolder og under tett bekledning.

Inneholder 1-o-tolylbiquanide. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

#### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

**Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

**Egnete brannsløkkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>-teppe, vannspray/-tåke.

**Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.  
Inertgass med høyt trykk (f.eks. CO<sub>2</sub>) må ikke brukes.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.

**Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.  
Fine støvskyer kan skape eksplosive blandinger med luft.

### 5.3 Råd for brannmenn

**Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

**Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Egnet åndedrettsvern kan være påkrevd.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

**For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

**6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning** : Begrens og samle spill med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved hjelp av våtbørsting, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Ikke bruk en tørr feiekost, da den kan danne støvskyer og statisk elektrisitet.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**En bør rådføre seg med kompetent helsepersonell når det gjelder vurdering av ansatte som har hud- eller luftveisproblemer før personen eksponeres overfor produktet før herding.**

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler må tas for å unngå støvdannelse i konsentrasjoner som overstiger grenseverdier for brannfarlig, eksplosjonsfarlig eller yrkesmessig eksponering.  
Elektrisk utstyr og belysning skal beskyttes i henhold til aktuell standard for å unngå at støv kan komme i kontakt med varme overflater, gnister eller andre antenningskilder.  
Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen.  
Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv bør være ledende.  
Må holdes borte fra varme, gnister og ild.  
Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.  
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).  
Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.  
Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

#### Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys.

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Holdes vekk fra antenningskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

#### Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

##### Farekriterier

| Kategori | Meldings- og MAPP-<br>terskel | Terskel for<br>sikkerhetsrapport |
|----------|-------------------------------|----------------------------------|
| E1       | 100 tonne                     | 200 tonne                        |

Se Teknisk datablad / emballasje for nærmere beskrivelse.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for  
industri sektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for parthåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Arbeidstilsynet: Sjenerende støv, 10 mg/m<sup>3</sup> (totalstøv) og 5 mg/m<sup>3</sup> (respirabelt støv).

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering  |
|----------------------------|--|
| Sinkoksid                  | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: |

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

**Anbefalt overvåkingstiltak** : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

**DNEL-er/DMEL-er**

| Navn på produkt/bestanddel | Type   | Eksponering             | Verdi                   | Befolkning                        | Effekter            |           |
|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|
| Sinkoksid                  | DNEL   | Langsiktig Hud          | 83 mg/kg bw/dag         | Arbeidere                         | Systemisk           |           |
|                            | DNEL   | Langsiktig Innånding    | 5 mg/m <sup>3</sup>     | Arbeidere                         | Systemisk           |           |
|                            | DNEL   | Langsiktig Hud          | 83 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk           |           |
|                            | DNEL   | Langsiktig Innånding    | 2.5 mg/m <sup>3</sup>   | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk           |           |
|                            | DNEL   | Langsiktig Oral         | 0.83 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk           |           |
|                            | DNEL   | Langsiktig Innånding    | 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere                         | Lokal               |           |
|                            | DNEL   | Langsiktig Oral         | 0.83 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon               | Systemisk           |           |
|                            | DNEL   | Langsiktig Innånding    | 2.5 mg/m <sup>3</sup>   | Generell populasjon               | Systemisk           |           |
|                            | DNEL   | Langsiktig Innånding    | 5 mg/m <sup>3</sup>     | Arbeidere                         | Systemisk           |           |
|                            | DNEL   | Langsiktig Hud          | 83 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon               | Systemisk           |           |
|                            | DNEL   | Langsiktig Hud          | 83 mg/kg bw/dag         | Arbeidere                         | Systemisk           |           |
|                            | imidodicarbonimidic diamide, n-(2-methylphenyl)- | DNEL                    | Langsiktig Hud          | 1 mg/kg bw/dag                    | Arbeidere           | Systemisk |
|                            |  | DNEL                    | Langsiktig Innånding    | 1.47 mg/m <sup>3</sup>            | Generell populasjon | Lokal     |
|                            |  | DNEL                    | Langsiktig Innånding    | 1.47 mg/m <sup>3</sup>            | Generell populasjon | Systemisk |
|                            |  | DNEL                    | Langsiktig Oral         | 1.67 mg/kg bw/dag                 | Generell populasjon | Systemisk |
|                            |  | DNEL                    | Langsiktig Innånding    | 5.88 mg/m <sup>3</sup>            | Arbeidere           | Lokal     |
|                            |  | DNEL                    | Langsiktig Innånding    | 5.88 mg/m <sup>3</sup>            | Arbeidere           | Systemisk |
|                            |  | DNEL                    | Kortsiktig Innånding    | 8.82 mg/m <sup>3</sup>            | Generell populasjon | Lokal     |
|                            |  | DNEL                    | Kortsiktig Innånding    | 8.82 mg/m <sup>3</sup>            | Generell populasjon | Systemisk |
|                            |  | DNEL                    | Kortsiktig Oral         | 10 mg/kg bw/dag                   | Generell populasjon | Systemisk |
| DNEL                       |  | Kortsiktig Hud          | 27.8 mg/cm <sup>2</sup> | Generell populasjon               | Lokal               |           |
| DNEL                       | Kortsiktig Hud                                   | 27.8 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon     | Systemisk                         |                     |           |
| DNEL                       | Kortsiktig Innånding                             | 35.26 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere               | Lokal                             |                     |           |
| DNEL                       | Kortsiktig Innånding                             | 35.26 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere               | Systemisk                         |                     |           |

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

|  |      |                |                         |           |           |
|--|------|----------------|-------------------------|-----------|-----------|
|  | DNEL | Kortsiktig Hud | 55.6 mg/cm <sup>2</sup> | Arbeidere | Lokal     |
|  | DNEL | Kortsiktig Hud | 55.6 mg/kg bw/dag       | Arbeidere | Systemisk |

**PNEC-er**

| Navn på produkt/bestanddel | Kammerdetaljer             | Verdi           | Metodedetaljer |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| Sinkoksid                  | Ferskvann                  | 20.6 µg/l       | -              |
|                            | Sjø                        | 6.1 µg/l        | -              |
|                            | Renseanlegg for avløpsvann | 52 µg/l         | -              |
|                            | Ferskvannsediment          | 117.8 mg/kg dwt | -              |
|                            | Sjøvannsediment            | 56.5 mg/kg dwt  | -              |
|                            | Jord                       | 35.6 mg/kg dwt  | -              |

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : Unngå innånding av støv. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde eksponering for støv under administrativ norm, må det brukes egnet åndredrettsvern.

**Individuelle vernetiltak**

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i henhold til ISO 16321-1:2022 når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.

**Hudvern****Håndvern**

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

**Hansker**

Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.

Anbefales, hansker(gjennombruddstid) > 8 timer: butylgummi (> 0.4 mm), nitrilgummi (> 0.75 mm)

For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

**Kroppsværn** : Personell skal bruke vernetøy. Velg vernetøy som sikrer at brukeren unngår betennelse og irritasjon av hudpartier i nakke og på håndledd som et resultat av kontakt med pulveret.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Annet hudvern** : Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke åndedrettsvern i henhold til EN140. Hvis det utvikles støv og ventilasjonen er utilstrekkelig, må det brukes åndedrettsvern som beskyttelse mot støv/tåke. (FFP2 / N95).
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Fast. Pulver.
- Farge** : Diverse.
- Lukt** : Luktfri.
- Luktterskel** : Ikke relevant.
- Smeltepunkt (støv)** : 85 - 115 °C
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke relevant.
- Nedre eksplosjonsgrense (støv)** : 30 g/m<sup>3</sup> (EN 14034-3)
- Minimum antennesesenergi (mJ)** : 10 - 30 (EN 13821)
- Flammepunkt** : Ikke relevant.
- Selvantennelsestemperatur** : > 400°C
- Dekomponeringstemperatur** : >230°C
- pH** : Ikke relevant.
- Viskositet** : Ikke relevant.
- Løselighet i vann** : kaldt vann Ikke løselig  
varmt vann Ikke løselig
- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke relevant.
- Damptrykk** : Ikke relevant.
- Fordamping** : Ikke relevant.
- Tetthet** : 3 til 3.2 g/cm<sup>3</sup>
- Damptetthet** : Ikke relevant.
- Eksplosjonsegenskaper** : Ikke kjent.
- Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.
- Partikkelegenskaper**
- Middels partikkelstørrelse** : Ikke kjent.

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.



**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet** : Fine støvskyer kan skape eksplosive blandinger med luft.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Unngå at det dannes støv ved håndtering/bruk av produktet, og hold det borte fra alle mulige antenneskilder (gnister eller åpen flamme).  
Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning.  
For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres.  
Unngå støvansamling.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Ikke relevant.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingene er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne. Pulver fra belegg kan gi lokal hudirritasjon i hudfolder og under tett bekledding.

Inneholder 1-o-tolylbiquanide. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Akutt toksisitet**

| Navn på produkt/ bestanddel                      | Resultat  | Arter                             | Dose        | Eksponering |
|--|-----------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| imidodicarbonimidic diamide, n-(2-methylphenyl)- | LD50 Hud  | Rotte -<br>Hannkjønn,<br>Hunkjønn | >3100 mg/kg | -           |
|  | LD50 Oral | Rotte -<br>Hannkjønn              | 2390 mg/kg  | -           |

**Estimater over akutt toksisitet**

| Navn på produkt/bestanddel                       | Oral (mg/kg) | Hud (mg/kg) | Inhalering (gasser) (ppm) | Inhalering (damper) (mg/l) | Inhalering (støv og tåker) (mg/l) |
|--|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| imidodicarbonimidic diamide, n-(2-methylphenyl)- | 2390         | N/A         | N/A                       | N/A                        | N/A                               |

**Irritasjon/korrosjon**

| Navn på produkt/ bestanddel                      | Resultat                        | Arter     | Poeng | Eksponering                          | Observasjon |
|--|---------------------------------|-----------|-------|--------------------------------------|-------------|
| sink   | Hud - Mildt irriterende         | Mennesker | -     | 72 timer 300 Micrograms Intermittent | -           |
| sinkoksid  | Øyne - Mildt irriterende        | Kanin     | -     | 24 timer 500 mg                      | -           |
|  | Hud - Mildt irriterende         | Kanin     | -     | 24 timer 500 mg                      | -           |
| imidodicarbonimidic diamide, n-(2-methylphenyl)- | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin     | -     | 24 timer 100 microliters             | -           |

**Overfølsomhet**

Primax Protect

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

| Navn på produkt/<br>bestanddel                    | Eksponeringsvei | Arter                       | Resultat             |
|---|-----------------|-----------------------------|----------------------|
| imidocarbonimidic diamide,<br>n-(2-methylphenyl)- | hud             | Pattedyr - uspesifisert art | Irritasjonsfremmende |

**Mutasjonsfremmende karakter**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Kreftfremkallende egenskap**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet**

**Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fosterskadelige egenskaper**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Fare for aspirering**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**11.2 Informasjon om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke kjent.

**11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Ikke kjent.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Pulverrester fra belegg må ikke tømmes i kloakkavløp eller vassdrag, og må ikke deponeres på steder hvor de kan komme i kontakt med grunnvann eller overflatevann.

Blandingen er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat                         | Arter  | Eksponering |
|--------------------------------|----------------------------------|--|-------------|
| ink                            | Akutt LC50 330 µg/l Ferskvann    | Dafnie - Daphnia magna   | 48 timer    |
|                                | Akutt LC50 0.78 mg/l Ferskvann   | Fisk   | 96 timer    |
| sinkoksid                      | Akutt LC50 1.1 ppm Ferskvann     | Fisk - Oncorhynchus mykiss                                     | 96 timer    |
|                                | Kronisk NOEC 0.02 mg/l Ferskvann | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Ekspontuell vekstfase | 72 timer    |

**Konklusjon/oppsummering** : Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

Primax Protect

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|--------------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| Sink<br>sinkkoxid              | -<br>-               | -<br>-   | Ikke lett<br>Ikke lett  |

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

| Navn på produkt/<br>bestanddel | LogP <sub>ow</sub> | BKF   | Potensial |
|--------------------------------|--------------------|-------|-----------|
| Sinkkoxid                      | -                  | 28960 | høy       |

**12.4 Jordmobilitet**

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke kjent.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Ja.

**Fjerning av kjemikalieavfall** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

**Den europeiske avfallslisten (EAL)**

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse   |
|-------------|---|
| 08 01 11*   | Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer |

**Emballasje**

**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.
- Fjerning av kjemikalieavfall** : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

| Emballasjetype  | Den europeiske avfallslisten (EAL)  |
|-----------------|---|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av helsefarlige stoffer |

- Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

|                                       | ADR/RID   | ADN   | IMDG   | IATA  |
|---------------------------------------|---|---|--|---|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b> | UN3077  | UN3077  | UN3077   | UN3077  |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b> | Miljøskadelig stoff, i fast form, n.o.s. (sink) | Miljøskadelig stoff, i fast form, n.o.s. (sink) | Miljøskadelig stoff, i fast form, n.o.s. (sink). Havforurensende stoff (sink, sinkoksid) | Miljøskadelig stoff, i fast form, n.o.s. (sink) |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | 9<br>   | 9<br>   | 9<br>  | 9<br>   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | III   | III   | III  | III   |
| <b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b> | Ja.   | Ja.   | Ja.  | Ja.   |

**Ytterligere informasjon**

- ADR/RID** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

**Fareidentifikasjonsnummer** 90**Tunnellkode** (-)

- ADN** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

- IMDG** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

**Kriseplaner** F-A, S-F

- IATA** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.

- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**14.7 Maritim transport i bulk** : Ikke kjent.  
**i henhold til IMO-instrumenter**

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**  
**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

#### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke relevant.

### Andre EU regler

**VOC** : Ikke kjent.

**VOC for bruksklart produkt** : Ikke relevant.

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** : Ikke listeført

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann** : Ikke listeført

### Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

### Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

### Seveso Direktivet

Dette produktet kan legges til i beregningen for bestemmelser, om et område er innenfor direktivets Seveso-storulykke fare.

### Nasjonale forskrifter

**Industrielt bruk** : Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egenrevisning av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

### Norge

**Produktregistreringsnummer** : Under anmeldelse

### Internasjonale bestemmelser

### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Ikke listeført.

### [Montreal protokolen](#)

Ikke listeført.

### [Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere](#)

Ikke listeført.

### [Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon \(PIC\)](#)

Ikke listeført.

### [UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller](#)

Ikke listeført.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Ikke relevant.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** :

- ATE = Akutt toksisitets estimat
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- N/A = Ikke kjent
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RRN = REACH registrerings nummer
- SGG = Segregeringsgruppe
- vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### [Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften \(EC\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassifisering          | Justering          |
|-------------------------|--------------------|
| Eye Irrit. 2, H319      | Kalkuleringsmetode |
| Skin Sens. 1, H317      | Kalkuleringsmetode |
| Aquatic Acute 1, H400   | Kalkuleringsmetode |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Kalkuleringsmetode |

### [Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

|      |   |
|------|---|
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                              |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                         |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                        |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.     |

### [Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1   | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1      |
| Aquatic Chronic 1 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1  |
| Aquatic Chronic 3 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3  |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1      | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1     |

**Utskriftsdato** : 07.11.2023

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 07.11.2023

**Dato for forrige utgave** : 03.05.2023

**Versjon** : 1.03

### [Merknad til leseren](#)

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata, og som sådan brukes produktene ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.