

# SIKKERHEDSDATABLAD



Tannin Spot Remover

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Tannin Spot Remover  
**UFI** : 7H20-308M-T007-1WUG  
**Produktkode** : 2068  
**Produkttype** : Væske.

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

| Identificerede brugere                          |
|-------------------------------------------------|
| Vaskemiddel.<br>Træbehandling<br>Indendørs brug |

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

WOCA Denmark A/S  
Tværvej 6  
6640 Lunderskov  
Denmark  
Tel: +45 99585600

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : info@wocadenmark.com

### 1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : Giftlinien: +45 82121212 (åbent 24 timer i døgnet).

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningsselementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel

**Faresætninger** : H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

**Generelt** : P103 - Læs og følg alle instrukser.  
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

PUNKT 2: Fareidentifikation

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forebyggelse                                                                                                                            | : P280 - Bær beskyttelse til øjne og ansigt.<br>P264 - Vask grundigt efter brug.                                                                                                                                                     |
| Reaktion                                                                                                                                | : P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Opbevaring                                                                                                                              | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                     |
| Bortskaffelse                                                                                                                           | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                     |
| Supplementerende etiket elementer                                                                                                       | : Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.                                                                                                                                                             |
| Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                     |
| Særlige krav til pakning/emballage                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger                                                                              | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                     |
| Følbar advarselstrekant                                                                                                                 | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                     |

2.3 Andre farer

|                                                                                                |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII | : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB. |
| Andre farer, som ikke indebærer klassificering                                                 | : Ingen kendte.                                                                                |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding

| Produkt/ingrediens navn     | Identifikatorer                                         | %    | Klassificering                                                                                                                                             | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er                             | Type    |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| oxalsyre                    | EF: 205-634-3<br>CAS: 144-62-7                          | ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                               | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 1100 mg/kg                      | [1] [2] |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | EF: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeks: 613-088-00-6 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400                                               | ATE [Oral] = 1020 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05%<br>M [Akut] = 1 | [1]     |
| bronopol                    | EF: 200-143-0<br>CAS: 52-51-7                           | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>M [Akut] = 10     | [1]     |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

|  |  |  |                                                                      |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------|--|--|

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare  
[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi  
Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006

BILAG VIIA - : under 5 %: BENZISOTHIAZOLINONE, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL.  
Indholdsmærkning

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Anmærkninger til lægen. : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
- Ueguede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
- Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandrør.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.
- For indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

- 6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.



PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Anbefalede målingsprocedurer** : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn     | Type | Eksponering            | Værdi              | Befolkning         | Effekter  |
|-----------------------------|------|------------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| oxalsyre                    | DNEL | Langvarig Oral         | 0.315 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.315 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.466 mg/m³        | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.882 mg/kg bw/dag | Arbejdere          | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig Indånding    | 3.11 mg/m³         | Arbejdere          | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.345 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.966 mg/kg bw/dag | Arbejdere          | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig Indånding    | 1.2 mg/m³          | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig Indånding    | 6.81 mg/m³         | Arbejdere          | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig Indånding    | 6.81 mg/m³         | Arbejdere          | Systemisk |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | DNEL | Kortvarig Oral         | 0.5 mg/kg bw/dag   | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL | Kortvarig Indånding    | 1.8 mg/m³          | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 2.1 mg/kg bw/dag   | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 6 mg/kg bw/dag     | Arbejdere          | Systemisk |
|                             | DNEL | Kortvarig Indånding    | 10.5 mg/m³         | Arbejdere          | Systemisk |
|                             | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 4 ng/cm²           | Generel population | Lokal     |
|                             | DNEL | Langvarig Gennem huden | 4 ng/cm²           | Generel population | Lokal     |
|                             | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 8 ng/cm²           | Arbejdere          | Lokal     |
|                             | DNEL | Langvarig Gennem huden | 8 ng/cm²           | Arbejdere          | Lokal     |
|                             | DNEL | Langvarig Oral         | 0.18 mg/kg bw/dag  | Generel population | Systemisk |
| bronopol                    | DNEL | Kortvarig Indånding    | 0.6 mg/m³          | Generel population | Lokal     |
|                             | DNEL | Langvarig Indånding    | 0.6 mg/m³          | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.7 mg/kg bw/dag   | Generel population | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig Gennem huden | 2 mg/kg bw/dag     | Arbejdere          | Systemisk |
|                             | DNEL | Kortvarig Indånding    | 2.5 mg/m³          | Arbejdere          | Lokal     |
|                             | DNEL | Langvarig Indånding    | 2.5 mg/m³          | Arbejdere          | Lokal     |
|                             | DNEL | Langvarig              | 3.5 mg/m³          | Arbejdere          | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig              | 3.5 mg/m³          | Arbejdere          | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig              | 3.5 mg/m³          | Arbejdere          | Systemisk |
|                             | DNEL | Langvarig              | 3.5 mg/m³          | Arbejdere          | Systemisk |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|  |  |           |  |  |  |
|--|--|-----------|--|--|--|
|  |  | Indånding |  |  |  |
|--|--|-----------|--|--|--|

**PNEC'er**  
Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

- Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.
- Beskyttelse af hud**
  - Beskyttelse af krop** : Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.
  - Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende**
  - Fysisk tilstandsform** : Væske.
  - Farve** : Farveløs.
  - Lugt** : Svag lugt.
  - Lugtterskel** : Ikke tilgængelig.
  - Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
  - Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Ikke tilgængelig.
  - Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke tilgængelig.
  - Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Ikke tilgængelig.
  - Flammepunkt** : Ikke tilgængelig.
  - Selvantændelsestemperatur** :

| Navn på indholdsstof | °C   | °F   | Metode  |
|----------------------|------|------|---------|
| oxalsyre             | >400 | >752 | EU A.16 |
  - Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
  - pH** : 2 til 2.2

Tannin Spot Remover

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- Viskositet : Kinematisk: 58 til 65 mm²/s
- Opløselighed i vand : Ikke tilgængelig.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.
- Damptryk :

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C |     |        | Damptryk på 50 °C |     |        |
|----------------------|-------------------|-----|--------|-------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg             | kPa | Metode | mm Hg             | kPa | Metode |
| vand                 | 23.8              | 3.2 |        |                   |     |        |
| oxalsyre             | 0                 | 0   |        |                   |     |        |

- Relativ massefylde : Ikke tilgængelig.
- Massefylde : 1 til 1.04 g/cm³
- Dampmassefylde : Ikke tilgængelig.
- Partikelegenskaber
- Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- Eksplorative egenskaber : Ikke tilgængelig.
- Oxiderende egenskaber : Ikke tilgængelig.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

- Blandbar med vand : Ja.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
- 10.5 Materialer, der skal undgås : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgået ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftnings symptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen

Tannin Spot Remover

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.  
Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.  
Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.  
Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn                 | Resultat                             | Arter | Dosis      | Eksponering |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------|-------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br>bronopol | LD50 Oral                            | Rotte | 1020 mg/kg | -           |
|                                         | LC50 Indånding Støv og<br>spraytåger | Rotte | 800 mg/m³  | 4 timer     |
|                                         | LD50 Gennem huden                    | Rotte | 64 mg/kg   | -           |
|                                         | LD50 Oral                            | Rotte | 180 mg/kg  | -           |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Estimater for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn     | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|-----------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| oxalsyre                    | 500          | 1100                 | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 1020         | N/A                  | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| bronopol                    | 500          | 1100                 | N/A                      | N/A                      | N/A                              |

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn                 | Resultat                  | Arter    | Score | Eksponering                 | Observation |
|-----------------------------------------|---------------------------|----------|-------|-----------------------------|-------------|
| oxalsyre                                | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin    | -     | 0.066666667 minutter 100 mg | -           |
|                                         | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin    | -     | 24 timer 250 ug             | -           |
|                                         | Hud - Mildt irriterende   | Kanin    | -     | 24 timer 500 mg             | -           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br>bronopol | Hud - Mildt irriterende   | Menneske | -     | 48 timer 5 %                | -           |
|                                         | Hud - Mildt irriterende   | Kanin    | -     | 24 timer 500 mg             | -           |
|                                         | Hud - Irriterer moderat   | Menneske | -     | 10 mg                       | -           |
|                                         | Hud - Irriterer moderat   | Kanin    | -     | 80 mg                       | -           |

Konklusion/Sammendrag

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Øjne : Forårsager alvorlig øjenskade.

Overfølsomhed

| Produkt/ingrediens navn     | Eksponeringsmetode | Arter   | Resultat                 |
|-----------------------------|--------------------|---------|--------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | hud                | Marsvin | Forårsager overfølsomhed |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Teratogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Enkel STOT-eksponering**

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer         |
|-------------------------|------------|--------------------|--------------------|
| bronopol                | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation |

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke tilgængelig.

**Aspirationsfare**

Ikke tilgængelig.

**Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1 Toksicitet**

Der foreligger ingen data om selve blandingen.  
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ikke klassificeret som skadeligt for miljøet, men indeholder substanser, der er skadelige for miljøet. Se afsnit 3 for detaljer.

| Produkt/ingrediens navn     | Resultat                                                                              | Arter                                                                                                   | Eksponering                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| oxalsyre                    | Akut EC50 136900 µg/l Ferskvand                                                       | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Larvæ                                                                   | 48 timer                        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Akut EC50 97 ppb Ferskvand<br>Akut LC50 10 til 20 mg/l Ferskvand                      | Dafnie - <i>Daphnia magna</i><br>Krebsdyr - <i>Ceriodaphnia dubia</i>                                   | 48 timer<br>48 timer            |
| bronopol                    | Akut LC50 167 ppb Ferskvand<br>Akut EC50 0.02 ppm Ferskvand                           | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>                             | 96 timer<br>96 timer            |
|                             | Akut EC50 1.6 ppm Ferskvand<br>Akut LC50 11.17 ppm Ferskvand<br>Kronisk NOEC 1.94 ppm | Dafnie - <i>Daphnia magna</i><br>Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i><br>Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 48 timer<br>96 timer<br>49 dage |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|-------------------------|--------------------|-----|----------|
| oxalsyre                | -1.7               | -   | Lav      |
| bronopol                | 0.18               | -   | Lav      |

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

**Bortskaffelse** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Bortskaffelse** : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenet med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

| Type af emballage | Europæisk affaldskatalog (EWC) |                                                                            |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| CEPE Guidelines   | 15 01 10*                      | Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer |

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Tannin Spot Remover

PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                          | ADR/RID         | IMDG            | IATA            |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer                           | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | -               | -               | -               |
| 14.3 Transportfareklasse (r)                             | -               | -               | -               |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | -               | -               | -               |
| 14.5 Miljøfarer                                          | Nej.            | Nej.            | Nej.            |

Yderligere oplysninger

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse  
Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.  
Særligt problematiske stoffer  
Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

| Produkt/ingrediens navn | %   | Betegnelse [Anvendelse] |
|-------------------------|-----|-------------------------|
| Tannin Spot Remover     | ≥90 | 3                       |

Etikettering : Ikke relevant.

Andre EU regler

VOC : Ikke tilgængelig.  
VOC for Klar-Til-Brug : Ikke relevant.  
Blanding  
Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Industrielle emissioner** : Ikke på listen  
(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - vand

**Eksplorative forstadier** : Ikke relevant.

### Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

### Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

### persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

### Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

### Nationale regler

**Produktregistreringsnummer** : 2245256

**Mal-kode (1993)** : 00-3

**Beskyttelse baseret på  
MAL-kode** : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-3

**Anvendelse:** Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes ærmebeskyttelse og forklæde.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller bokse.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

### Internationale regelsæt

#### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

#### Montreal protokollen

Ikke på listen.

#### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

#### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

#### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

### Lagerliste

- |        |                                              |
|--------|----------------------------------------------|
| Canada | : Mindst en bestanddel er ikke angivet.      |
| USA    | : Alle komponenter er aktive eller undtaget. |

- 15.2** : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**CEPE kode** : 1

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)  
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig

Tannin Spot Remover

PUNKT 16: Andre oplysninger

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SGG = Segregation Group  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering     | Begrundelse        |
|--------------------|--------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Ekspert bedømmelse |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302<br>H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H335<br>H400<br>H411 | Farlig ved indtagelse.<br>Farlig ved hudkontakt.<br>Forårsager hudirritation.<br>Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>Forårsager alvorlig øjenskade.<br>Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>Kan forårsage irritation af luftvejene.<br>Meget giftig for vandlevende organismer.<br>Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>STOT SE 3 | AKUT TOKSICITET - Kategori 4<br>KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1<br>LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2<br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1<br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2<br>HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Udskrivningsdato : 17 september 2024  
Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 17 september 2024  
Dato for forrige udgave : 3 oktober 2022  
Version : 7

Bemærkning til læseren

Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Produktet bør ikke anvendes til andre formål end de, der er vist i Punkt 1 uden der først rådføres med leverandøren, og skriftlige håndteringsanvisninger modtages. De konkrete anvendelsesbetingelser kan ikke kontrolleres af leverandøren, og brugeren er derfor ansvarlig for at sikre, at kravene i relevant lovgivning overholdes. Informationerne i dette Sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen arbejdspladsrisikovurdering, som krævet af anden arbejdsmiljølovgivning.