



# SIKKERHEDSDATABLAD

SPS Project mat EXT

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : SPS Project mat EXT  
**Produktbeskrivelse** : Maling  
**Produkttype** : Væske.  
**UFI** : 5WH2-80UU-W006-R0M4  
**Produktkode** : SPS0038

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

| Identificerede brugere                  |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Forbruger<br>Industriel<br>Professionel |       |
| Anvendelse der frarådes                 | Årsag |
| Ingen identificeret.                    | -     |

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium  
Telephone no.: +32 (0) 13 460 200  
Fax no.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX United Kingdom  
Telephone no.: +44 (0) 191 4106611  
Fax no.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer Danmark : Kontakt Giftlinien på tlf. nr. 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælp.

#### Leverandør

Telefonnummer Danmark : +45 69918573  
Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet: : 24 / 7

## 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]**

Aquatic Chronic 3, H412

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 Mærkningselementer

**Signalord** : Intet signalord.

**Faresætninger** : H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 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.

**Forebyggelse** : P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker.

**Reaktion** : Ikke relevant.

**Opbevaring** : Ikke relevant.

**Bortskaffelse** : P501 - Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

**Supplementerende etiket elementer** : EUH208 - Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) og Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Kan udløse allergisk reaktion.

**Supplementerende etiket elementer : Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006** : Ikke relevant.

**EU's forordning om biocidholdige produkter (BPR), artikel 58(3)** : Indeholder et biocidholdigt produkt (konserveringsmiddel til brug i dåsen):(BIT)

#### Erklæring

**Bilag XVII - Begrænsninger** : Ikke relevant.

**vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

#### 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  
Danmark

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                  | Identifikatorer                                                                            | %      | Klassificering                                                                                                                                                                       | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Type    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1-butoxypropan-2-ol                                                                                                                                      | REACH #: 01-2119475527-28<br>EF: 225-878-4<br>CAS: 5131-66-8<br>Indeks: 603-052-00-8       | ≤3     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                            | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 20%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 20%                                                                                                                                                                                                                                                                   | [1]     |
| zinkoxid                                                                                                                                                 | REACH #: 01-2119463881-32<br>EF: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeks: 030-013-00-7       | ≤0,16  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                     | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | [1] [2] |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                        | REACH #: 01-2120761540-60<br>EF: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeks: 613-088-00-6       | <0,036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                       | ATE [Oral] = 450 mg/kg<br>ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0,21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036%<br>M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                                                                                                                                                                   | [1]     |
| pyrithionzink                                                                                                                                            | REACH #: 01-2119511196-46<br>EF: 236-671-3<br>CAS: 13463-41-7                              | ≤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 [Inhalation (støv og tåger)] = 0,14 mg/l<br>M [Akut] = 1000<br>M [Kronisk] = 10                                                                                                                                                                                                                 | [1]     |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | REACH #: 01-2120764691-48<br>CAS: 55965-84-9<br>Indeks: 613-167-00-5<br>Liste #: 611-341-5 | <0,001 | 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 | ATE [Oral] = 64 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 92,4 mg/kg<br>ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0,171 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]     |

|                                                        |  |  |                                                                      |  |  |
|--------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------|--|--|
| SPS Project mat EXT                                    |  |  |                                                                      |  |  |
| 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

Listenumre har ikke nogen juridisk betydning.  
Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Søg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedkomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- 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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO<sub>2</sub> i tilfælde af brand.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
metaloxid/-oxider
- 5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.
- Yderligere oplysninger** : Ingen usædvanlig fare, hvis det er involveret i ildebrand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- 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** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

- 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 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier / Indeks for biologisk eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zinkoxid                | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [zinkoxid]</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 4 mg/m³ (beregnet som Zn).<br>STEL (S) 15 minutter: 8 mg/m³ (beregnet som Zn).<br><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [zinkoxidrøg]</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 4 mg/m³ (beregnet som Zn). Form: røg.<br>STEL (S) 15 minutter: 8 mg/m³ (beregnet som Zn). Form: røg. |

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

- 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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                                                          | Værdi                   | Effekter               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1-butoxypropan-2-ol     | DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding                          | 270,5 mg/m <sup>3</sup> | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden                       | 44 mg/kg                | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding    | 33,8 mg/m <sup>3</sup>  | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden | 16 mg/kg                | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral         | 8,75 mg/kg              | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DNEL - Generel population - Langvarig - Oral                      | 12,5 mg/kg bw/dag       | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden              | 22 mg/kg bw/dag         | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding                 | 43 mg/m <sup>3</sup>    | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DMEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden                       | 52 mg/kg bw/dag         | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding                          | 147 mg/m <sup>3</sup>   | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DNEL - Generel population - Langvarig - Oral                      | 12,5 mg/kg bw/dag       | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden              | 22 mg/kg bw/dag         | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding                 | 43 mg/m <sup>3</sup>    | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden                       | 52 mg/kg bw/dag         | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding                          | 147 mg/m <sup>3</sup>   | Effekter:<br>Systemisk |
| zinkoxid                | DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding                          | 5 mg/m <sup>3</sup>     | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding    | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden                       | 83 mg/kg bw/dag         | Effekter:<br>Systemisk |
|                         | DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden | 83 mg/kg bw/dag         | Effekter:<br>Systemisk |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)<br><br>pyrithionzink<br><br>Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral | 0,83 mg/kg bw/dag  | Effekter: Systemisk |
|                                                                                                                                                                                                                        | DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding                  | 6,81 mg/m³         | Effekter: Systemisk |
|                                                                                                                                                                                                                        | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding         | 1,2 mg/m³          | Effekter: Systemisk |
|                                                                                                                                                                                                                        | DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden               | 0,966 mg/kg bw/dag | Effekter: Systemisk |
|                                                                                                                                                                                                                        | DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden      | 0,345 mg/kg bw/dag | Effekter: Systemisk |
|                                                                                                                                                                                                                        | DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden               | 0,01 mg/kg bw/dag  | Effekter: Systemisk |
|                                                                                                                                                                                                                        | DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding                  | 0,02 mg/m³         | Effekter: Lokal     |
|                                                                                                                                                                                                                        | DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding                  | 0,04 mg/m³         | Effekter: Lokal     |
|                                                                                                                                                                                                                        | DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding         | 0,02 mg/m³         | Effekter: Lokal     |
|                                                                                                                                                                                                                        | DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding         | 0,04 mg/m³         | Effekter: Lokal     |
|                                                                                                                                                                                                                        | DNEL - Generel population - Langvarig - Oral              | 0,09 mg/kg bw/dag  | Effekter: Systemisk |
|                                                                                                                                                                                                                        | DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral              | 0,11 mg/kg bw/dag  | Effekter: Systemisk |

PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn                                             | Resultat                      | Værdi          | Bemærkninger |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| 1-butoxypropan-2-ol<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>zinkoxid | Ferskvand                     | 0,525 mg/l     | -            |
|                                                                     | Havvand                       | 0,0525 mg/l    | -            |
|                                                                     | Friskvandsbundfald            | 2,36 mg/kg     | -            |
|                                                                     | Havvandsbundfald              | 0,236 mg/kg    | -            |
|                                                                     | Jord                          | 0,16 mg/kg     | -            |
|                                                                     | Rensningsanlæg til spildevand | 10 mg/l        | -            |
|                                                                     | Ferskvand                     | 25,6 µg/l      | -            |
|                                                                     | Hav                           | 7,6 µg/l       | -            |
|                                                                     | Rensningsanlæg til spildevand | 64,7 µg/l      | -            |
|                                                                     | Friskvandsbundfald            | 146 mg/kg dwt  | -            |
|                                                                     | Havvandsbundfald              | 70,3 mg/kg dwt | -            |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                                                                                                                                                          |                               |                   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                        | Jord                          | 44,3 mg/kg dwt    | - |
|                                                                                                                                                          | Ferskvand                     | 20,6 µg/l         | - |
|                                                                                                                                                          | Havvand                       | 6,1 µg/l          | - |
|                                                                                                                                                          | Friskvandsbundfald            | 117,8 mg/kg       | - |
|                                                                                                                                                          | Havvandsbundfald              | 56,5 mg/kg        | - |
|                                                                                                                                                          | Jord                          | 35,6 mg/kg        | - |
|                                                                                                                                                          | Rensningsanlæg til spildevand | 100 µg/l          | - |
|                                                                                                                                                          | Ferskvand                     | 0,00403 mg/l      | - |
|                                                                                                                                                          | Havvand                       | 0,000403 mg/l     | - |
|                                                                                                                                                          | Rensningsanlæg til spildevand | 1,03 mg/l         | - |
|                                                                                                                                                          | Friskvandsbundfald            | 0,0499 mg/kg dwt  | - |
|                                                                                                                                                          | Havvandsbundfald              | 0,00499 mg/kg dwt | - |
| pyrithionzink                                                                                                                                            | Jord                          | 3 mg/kg dwt       | - |
|                                                                                                                                                          | Ferskvand                     | 0,00009 mg/l      | - |
|                                                                                                                                                          | Havvand                       | 0,00009 mg/l      | - |
|                                                                                                                                                          | Rensningsanlæg til spildevand | 0,01 mg/l         | - |
|                                                                                                                                                          | Havvandsbundfald              | 0,0095 mg/kg      | - |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Friskvandsbundfald            | 0,0095 mg/kg      | - |
|                                                                                                                                                          | Ferskvand                     | 0,00339 mg/l      | - |
|                                                                                                                                                          | Havvand                       | 0,00339 mg/l      | - |
|                                                                                                                                                          | Rensningsanlæg til spildevand | 0,23 mg/l         | - |
|                                                                                                                                                          | Friskvandsbundfald            | 0,027 mg/kg       | - |
|                                                                                                                                                          | Havvandsbundfald              | 0,027 mg/kg       | - |
|                                                                                                                                                          | Jord                          | 0,01 mg/kg        | - |

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, 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 nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold.

### Beskyttelse af hud

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

**Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrudningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. > 8 timer (gennembrudstid): nitrilgummi (0.5mm), polyethylen (PE), polyvinylalkohol (PVA)  
Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde: EN374. Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Anbefalet: (EN 467) Bær overall eller langærmet skjorte.

**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** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) partikelfilter (EN 140)

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstandsform                       | : Væske.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Farve                                      | : Sort.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lugt                                       | : Karakteristisk.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lugtterskel                                | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Smeltepunkt/frysepunkt                     | : 0°C [Litteratur (vand)]                                                                                                                                                                                                                                         |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : 100°C (212°F) [Litteratur (vand)]                                                                                                                                                                                                                               |
| Antændelighed (fast stof, luftart)         | : Ikke brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet, varme og stød og mekaniske stød.<br>Ikke brandfarlig, men vil brænde ved langvarig udsættelse for åben ild eller høje temperaturer. |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse            | : Indeholder ikke tilstrækkeligt med flygtige, brandfarlige komponenter til at danne en eksplosiv atmosfære under normale brugsforhold.                                                                                                                           |
| Flammepunkt                                | : Ikke relevant på grund af produktets natur.                                                                                                                                                                                                                     |
| Selvantændelsestemperatur                  | : Ikke relevant på grund af produktets natur.                                                                                                                                                                                                                     |
| Dekomponeringstemperatur                   | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| pH                                         | : 8 til 9 [Konc. (% vægt / vægt): 100%] [OECD 122]                                                                                                                                                                                                                |
| pH : Begrundelse                           | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Viskositet                                 | : Dynamisk (rumtemperatur): 550 til 700 mPa·s [LC 3]<br>Kinematisk (rumtemperatur): 407 til 534 mm²/s [beregnet.]<br>Kinematisk (40°C): >20,5 mm²/s [beregnet.]                                                                                                   |
| Opløselighed                               | :                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Medium                                     | Resultat                                                                                                                                                                                                                                                          |
| koldt vand                                 | Opløselig                                                                                                                                                                                                                                                         |
| varmt vand                                 | Opløselig                                                                                                                                                                                                                                                         |
| methanol                                   | Meget lidt opløselig                                                                                                                                                                                                                                              |
| acetone                                    | Meget lidt opløselig                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opløselighed i vand                        | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand      | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Damptryk                                   | : 2,3 kPa (17,25 mm Hg) [Litteratur (vand)]                                                                                                                                                                                                                       |
| Fordampningshastighed                      | : <1 (butylacetat = 1)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Relativ massefylde                         | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Massefylde                                 | : 1,31 til 1,35 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]                                                                                                                                                                                                                   |
| Dampmassefylde                             | : >1 [Luft = 1]                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Eksplosive egenskaber                      | : Ikke eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.<br>Ingen usædvanlig fare, hvis det er involveret i ildebrand.                                                                |
| Oxiderende egenskaber                      | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Partikelegenskaber                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mellemstor partikelstørrelse               | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

: Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner

: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås

: Ingen specifikke data.
- 10.5 Materialer, der skal undgås

: Ingen specifikke data.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                  | Resultat                                                   | Værdi                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1-butoxypropan-2-ol                                                                                                                                      | Kanin - Gennem huden - LD50                                | 3100 mg/kg           |
| zinkoxid                                                                                                                                                 | Rotte - Oral - LD50                                        | >15 g/kg             |
|                                                                                                                                                          | Mus - Indånding - LC50 Støv og spraytåger                  | 2500 mg/m³ [4 timer] |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                        | Rotte - Mand - Oral - LD50                                 | 490 mg/kg            |
|                                                                                                                                                          | Rotte - Mand, Kvinde - Indånding - LC50 Støv og spraytåger | 0,5 mg/l [4 timer]   |
|                                                                                                                                                          | Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger                | 0,11 mg/l [4 timer]  |
| pyrithionzink                                                                                                                                            | Rotte - Oral - LD50                                        | 177 mg/kg            |
|                                                                                                                                                          | Kanin - Gennem huden - LD50                                | 100 mg/kg            |
|                                                                                                                                                          | Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger                | 140 mg/m³ [4 timer]  |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Kanin - Gennem huden - LD50                                | 92,4 mg/kg           |
|                                                                                                                                                          | Rotte - Oral - LD50                                        | 64 mg/kg             |
|                                                                                                                                                          | Rotte - Mand, Kvinde - Indånding - LC50 Støv og spraytåger | 0,171 mg/l [4 timer] |

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Konklusion/Sammendrag</b><br><b>[Produkt]</b><br><b>Navn på indholdsstof</b><br>Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | <b>Konklusion/Sammendrag</b><br>Giftig ved indtagelse. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 1-butoxypropan-2-ol                                                                                                                                      | N/A          | 3100                 | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                        | 450          | N/A                  | N/A                      | N/A                      | 0,21                             |
| pyrithionzink                                                                                                                                            | 221          | N/A                  | N/A                      | N/A                      | 0,14                             |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | 64           | 92,4                 | N/A                      | N/A                      | 0,171                            |

Hudætsning/hudirritation

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                  | Resultat                                   | Eksponering                                 | Observation                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| zinkoxid                                                                                                                                                 | <b>Kanin - Hud - Mildt irriterende</b>     | <u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 500 mg | -                                         |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | <b>Menneske - Hud - Irriterer kraftigt</b> | <u>Mængde/anvendt koncentration:</u> 0.01 % | -                                         |
|                                                                                                                                                          | <b>Kanin - Hud - Irriterer kraftigt</b>    | -                                           | <u>Observationsperiode:</u> 1 til 4 timer |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Konklusion/Sammendrag</b><br><b>[Produkt]</b><br><b>Navn på indholdsstof</b><br>zinkoxid<br>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)<br>Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.<br><br><b>Konklusion/Sammendrag</b><br>Irriterer ikke huden.<br>Forårsager hudirritation.<br>Fatal in contact with Skin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                  | Resultat                          | Eksponering                          | Observation |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| zinkoxid                                                                                                                                                 | Kanin - Øjne - Mildt irriterende  | Mængde/anvendt koncentration: 500 mg | -           |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt | -                                    | -           |

|                                                                                                                                                          |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Konklusion/Sammendrag [Produkt]                                                                                                                          | : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. |
| Navn på indholdsstof                                                                                                                                     | Konklusion/Sammendrag                                                         |
| zinkoxid                                                                                                                                                 | Ikke-irriterende for øjnene.                                                  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                        | Risiko for alvorlig øjenscade.                                                |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Risiko for alvorlig øjenscade.                                                |

Luftvejsskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

|                                                                                                                                                          |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Konklusion/Sammendrag [Produkt]                                                                                                                          | : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. |
| Navn på indholdsstof                                                                                                                                     | Konklusion/Sammendrag                                                         |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.               |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                  | Arter - Eksponeringsmetode | Resultat                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                        | Marsvin - hud              | Resultat: Forårsager overfølsomhed |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Marsvin - hud              | Resultat: Forårsager overfølsomhed |

Hud

|                                                                                                                                                          |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Konklusion/Sammendrag [Produkt]                                                                                                                          | : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. |
| Navn på indholdsstof                                                                                                                                     | Konklusion/Sammendrag                                                         |
| zinkoxid                                                                                                                                                 | Ikke sensibiliserende ved hudkontakt.                                         |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Strong Skin Sensitizer                                                        |

Respiratorisk

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                                                                                                                                                          |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b>                                                                                                                   | : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. |
| <b>Navn på indholdsstof</b>                                                                                                                              | <b>Konklusion/Sammendrag</b>                                                  |
| zinkoxid                                                                                                                                                 | None sensitizor                                                               |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.   |

Kimcellemutagenicitet

Ikke tilgængelig.

|                                        |                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b> | : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke tilgængelig.

|                                        |                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b> | : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Reproduktionstoksicitet

Ikke tilgængelig.

|                                        |                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b> | : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Enkel STOT-eksponering

Ikke tilgængelig.

Gentagne STOT-eksponeringer

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <b>Produkt/ingrediens navn</b> | <b>Resultat</b> |
| pyrithionzink                  | STOT RE 1, H372 |

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indgangsbaner, der forventes: Oral, Indånding, Øjne.  
Indgangsbaner, der ikke forventes: Gennem huden.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Øjenkontakt</b> | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| <b>Indånding</b>   | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| <b>Hudkontakt</b>  | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| <b>Indtagelse</b>  | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| <b>Øjenkontakt</b> | : Ingen specifikke data. |
| <b>Indånding</b>   | : Ingen specifikke data. |
| <b>Hudkontakt</b>  | : Ingen specifikke data. |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                                                                                                                    |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indtagelse                                                                                                         | : Ingen specifikke data.                                    |
| <u>Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering</u> |                                                             |
| <u>Eksponering i kort tid</u>                                                                                      |                                                             |
| Potentielle øjeblikkelige effekter                                                                                 | : Ikke tilgængelig.                                         |
| Potentielle forsinkede effekter                                                                                    | : Ikke tilgængelig.                                         |
| <u>Eksponering i lang tid</u>                                                                                      |                                                             |
| Potentielle øjeblikkelige effekter                                                                                 | : Ikke tilgængelig.                                         |
| Potentielle forsinkede effekter                                                                                    | : Ikke tilgængelig.                                         |
| <u>Potentielle kroniske sundhedseffekter</u>                                                                       |                                                             |
| Ikke tilgængelig.                                                                                                  |                                                             |
| Konklusion/Sammendrag [Produkt]                                                                                    | : Ikke tilgængelig.                                         |
| Generelt                                                                                                           | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| Kræftfremkaldende egenskaber                                                                                       | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| Mutagenicitet                                                                                                      | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| Reproduktionstoksicitet                                                                                            | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

|                                 |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ikke tilgængelig.               |                                                                                                                                                                                                         |
| Konklusion/Sammendrag [Produkt] | : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008. |

11.2.2 Andre oplysninger

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ikke tilgængelig. |  |
|-------------------|--|

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                                                | Arter                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1-butoxypropan-2-ol     | <b>Akut - LC50</b><br>560 til 1000 mg/l [96 timer]      | Fisk - Guppy (Poecilia reticulata)              |
|                         | <b>Akut - EC50</b><br>>1000 mg/l [96 timer]             | Dafnie spec.                                    |
| zinkoxid                | <b>Akut - LC50 - Ferskvand</b><br>98 µg/l [48 timer]    | Dafnie spec. - Water flea - Neonat              |
|                         | <b>Akut - IC50 - Ferskvand</b><br>46 µg/l [72 timer]    | Alger - Green algae - Exponentielt vokse stadie |
|                         | <b>Akut - EC50 - Ferskvand</b><br>0,481 mg/l [48 timer] | Dafnie spec. - Water flea - Neonat              |
|                         | <b>Akut - EC50</b><br>0,413 mg/l [48 timer]             | Dafnie spec.                                    |
|                         |                                                         | Dafnie spec.                                    |

|                                                                                                                 |                                                        |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SPS Project mat EXT                                                                                             |                                                        |                                           |
| PUNKT 12: Miljøoplysninger                                                                                      |                                                        |                                           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                               | <b>Kronisk - NOEC</b><br>0,082 mg/l [7 dage]           |                                           |
|                                                                                                                 | <b>Akut - EC50</b><br>0,137 mg/l [72 timer]            | Alger                                     |
|                                                                                                                 | <b>Kronisk - NOEC</b><br>0,019 mg/l [7 dage]           | Alger                                     |
|                                                                                                                 | <b>Akut - LC50</b><br>0,33 til 0,78 mg/l [96 timer]    | Fisk - Regnbueørred (oncorhynchus mykiss) |
|                                                                                                                 | <b>Akut - EC50</b><br>0,024 mg/l [72 timer]            | Alger                                     |
|                                                                                                                 | <b>Kronisk - NOEC</b><br>0,199 mg/l [30 dage]          | Fisk - Regnbueørred (oncorhynchus mykiss) |
|                                                                                                                 | <b>Kronisk - NOEC</b><br>0,037 mg/l [21 dage]          | Dafnie spec.                              |
|                                                                                                                 | <b>Akut - EC50</b><br>0,067 mg/l [72 timer]            | Alger                                     |
|                                                                                                                 | <b>Akut - EC50 - Ferskvand</b><br>2,94 mg/l [48 timer] | Dafnie spec. - Dafnie spec.               |
|                                                                                                                 | <b>Akut - EC50 - Havvand</b><br>0,9893 mg/l [96 timer] | Krebsdyr                                  |
|                                                                                                                 | <b>Kronisk - NOEC</b><br>0,21 mg/l [28 dage]           | Fisk - Regnbueørred (oncorhynchus mykiss) |
|                                                                                                                 | <b>Kronisk - NOEC</b><br>1,2 mg/l [21 dage]            | Dafnie spec. - Dafnie spec.               |
|                                                                                                                 | <b>Kronisk - NOEC</b><br>90 mg/l [20 dage]             | Akvatiske planter                         |
|                                                                                                                 | <b>Akut - LC50</b><br>8 til 13 mg/l [96 timer]         | Fisk                                      |
|                                                                                                                 | <b>Akut - LC50 - Ferskvand</b><br>2,18 mg/l [96 timer] | Fisk - Regnbueørred (oncorhynchus mykiss) |
|                                                                                                                 | <b>Akut - EC50</b><br>0,11 mg/l [72 timer]             | Alger - Alger                             |
|                                                                                                                 | <b>Kronisk - NOEL</b><br>0,0403 mg/l [72 timer]        | Alger - Alger                             |
| pyrithionzink                                                                                                   | <b>Akut - LC50 - Ferskvand</b><br>167 ppb [96 timer]   | Fisk - Rainbow trout,donaldson trout      |
|                                                                                                                 | <b>Akut - EC50 - Ferskvand</b><br>97 ppb [48 timer]    | Dafnie spec. - Water flea                 |
|                                                                                                                 | <b>Akut - EC50 - Ferskvand</b><br>80 µg/l [48 timer]   | Krebsdyr - Water flea                     |
|                                                                                                                 | <b>Akut - EC50 - Ferskvand</b><br>61 µg/l [48 timer]   | Dafnie spec. - Water flea - Nauplii       |
| Udgivelsesdato/Revisionsdato : 8/10/2025 Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering Version : 1 17/26 |                                                        |                                           |

|                                                                                                                                                          |                                                  |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| SPS Project mat EXT                                                                                                                                      |                                                  |                                                      |
| PUNKT 12: Miljøoplysninger                                                                                                                               |                                                  |                                                      |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Akut - EC50 - Havvand<br>0,51 µg/l [96 timer]    | Alger - Diatom                                       |
|                                                                                                                                                          | Kronisk - EC10 - Havvand<br>0,36 µg/l [96 timer] | Alger - Diatom                                       |
|                                                                                                                                                          | Kronisk - NOEC - Ferskvand<br>2,7 ppb [21 dage]  | Dafnie spec. - Water flea                            |
|                                                                                                                                                          | Akut - EC50 - Ferskvand<br>8,25 ppb [48 timer]   | Dafnie spec. - Water flea                            |
|                                                                                                                                                          | Akut - LC50 - Ferskvand<br>2,68 ppb [96 timer]   | Fisk - Fathead minnow                                |
|                                                                                                                                                          | Akut - EC50 - Ferskvand<br>0,037 mg/l [48 timer] | Alger                                                |
|                                                                                                                                                          | Kronisk - NOEC<br>0,18 mg/l [21 dage]            | Dafnie spec. - Dafnie spec.                          |
|                                                                                                                                                          | Akut - EC50 - Ferskvand<br>0,16 mg/l [48 timer]  | Dafnie spec.                                         |
|                                                                                                                                                          | Akut - LC50 - Ferskvand<br>0,19 mg/l [96 timer]  | Fisk - Regnbueørred (oncorhynchus mykiss)            |
|                                                                                                                                                          | Akut - NOEC - Havvand<br>0,004 mg/l [48 timer]   | Alger                                                |
| Konklusion/Sammendrag : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                                                  |                                                  |                                                      |
| [Produkt]                                                                                                                                                |                                                  |                                                      |
| 12.2 Persistens og nedbrydelighed                                                                                                                        |                                                  |                                                      |
| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                  | Test                                             | Resultat                                             |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                        | -                                                | >90% [1 dage] - let                                  |
| Reaktionsblanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | -                                                | >60% [28 dage] - let                                 |
|                                                                                                                                                          | -                                                | <50% [10 dage]                                       |
| Konklusion/Sammendrag : Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning. På baggrund af                                                                |                                                  |                                                      |
| [Produkt] tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.                                                                                   |                                                  |                                                      |
| Udgivelsesdato/Revisionsdato                                                                                                                             | : 8/10/2025                                      | Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering |
| Version                                                                                                                                                  |                                                  | : 1                                                  |
| 18/26                                                                                                                                                    |                                                  |                                                      |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                                       | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| zinkoxid                                                                                                                                                                      | -                    | -        | Ikke let          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                                             | -                    | -        | let               |
| pyrithionzink                                                                                                                                                                 | -                    | -        | Iboende           |
| Reaktionsblanding af:<br>5-chlor-2-methyl-<br>4-isothiazolin-3-on [EF-nr.<br>247-500-7] og 2-methyl-2H-<br>isothiazol-3-on [EF-nr.<br>220-239-6] (3:1) (C(M)IT/<br>MIT (3:1)) | -                    | -        | Iboende           |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                                       | LogP <sub>ow</sub> | BCF             | mulighed |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|
| 1-butoxypropan-2-ol                                                                                                                                                           | 1,2                | -               | Lav      |
| zinkoxid                                                                                                                                                                      | -                  | 28960           | Høj      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                                             | 0,64               | -               | Lav      |
| pyrithionzink                                                                                                                                                                 | 0,9                | 11 [OECD 305 E] | Lav      |
| Reaktionsblanding af:<br>5-chlor-2-methyl-<br>4-isothiazolin-3-on [EF-nr.<br>247-500-7] og 2-methyl-2H-<br>isothiazol-3-on [EF-nr.<br>220-239-6] (3:1) (C(M)IT/<br>MIT (3:1)) | -0.83 til 0.75     | -               | Lav      |

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

| Produkt/ingrediens navn           | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1-butoxypropan-2-ol               | 1,5                | 28,6002         |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | 1,9                | 73,142          |

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                                       | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 1-butoxypropan-2-ol                                                                                                                                                           | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| zinkoxid                                                                                                                                                                      | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                                             | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| pyrithionzink                                                                                                                                                                 | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Reaktionsblanding af:<br>5-chlor-2-methyl-<br>4-isothiazolin-3-on [EF-nr.<br>247-500-7] og 2-methyl-2H-<br>isothiazol-3-on [EF-nr.<br>220-239-6] (3:1) (C(M)IT/<br>MIT (3:1)) | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

Mobilitet : Ikke-flygtig væske.

Konklusion/Sammendrag : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering  
regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                         | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 1-butoxypropan-2-ol                                                                                                                                             | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| zinkoxid                                                                                                                                                        | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                               | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| pyrithionzink                                                                                                                                                   | Nej | N/A | Nej | Ja  | Nej  | N/A | Nej |
| Reaktionsblanding af:<br>5-chlor-2-methyl-<br>4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                         | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 1-butoxypropan-2-ol                                                                                                                                             | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| zinkoxid                                                                                                                                                        | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                               | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| pyrithionzink                                                                                                                                                   | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Reaktionsblanding af:<br>5-chlor-2-methyl-<br>4-isothiazolin-3-on [EF-nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

**Konklusion/Sammendrag** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller **Forordning (EF) nr. 1272/2008** vPvB. **[CLP]**

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have **[Produkt]** hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Undgå udslip til miljøet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

**Farligt Affald** : Ja.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)**

PUNKT 13: Bortskaffelse

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 15*   | Vandigt slam indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre 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

|                                                          | ADR/RID         | ADN             | IMDG            | IATA            |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                           | Ikke reguleret. | 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.            | Nej.            |

Yderligere oplysninger ADR

Yderligere oplysninger ADN

Yderligere oplysninger IMDG

Yderligere oplysninger IATA

**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] |
|-------------------------|-----|-------------------------|
| SPS Project mat EXT     | ≥90 | 3                       |

**Etikettering** : Ikke relevant.

[Syntetiske polymermikropartikler - betegnelse 78](#)

**Generisk identitet af polymer(er)** : Polyamid og polyurethan-copolymerer, Styren-acrylat-copolymerer

**Samlet procentdel af syntetiske polymermikropartikler** : 10,269177034725%

[Andre EU regler](#)

**VOC** : Bestemmelserne i Direktiv 2004/42/EF om VOC gælder for dette produkt. Se efter yderligere information på produktetiketten og/eller i det tekniske datablad.

**VOC for Klar-Til-Brug Blanding** : IIA/a. Mat væg- og loftsmaling (glansniveau <25@60°). EU grænseværdi for dette produkt : 30g/l (2010.)  
Dette produkt indeholder maksimum 30 g/l VOC.

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

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

**Udgangsstoffer til eksplosivstoffer** : Ikke relevant.

[Ozonlagsnedbrydende stoffer \(EU 2024/590\)](#)

Ikke på listen.

[Tidligere samtykke \(PIC\) \(649/2012/EF\)](#)

Ikke på listen.

[persistente organiske miljøgifte \(850/2004/EF\)](#)

Ikke på listen.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

[Nationale regler](#)

[Danmark](#)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Forordning om biocidholdige produkter : Ikke relevant.  
BEK nr. 1795/2015

| Navn på indholdsstof | Bilag 1 Afsnit A | Bilag 1 Afsnit B |
|----------------------|------------------|------------------|
| carbon black         | Optaget på liste | -                |

Produktregistreringsnummer : Ikke tilgængelig.

Brandklasse : Ikke tilgængelig.  
Danmark – Kræftisiko : Optaget på liste  
Mal-kode (1993) : 00-1  
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): 00-1  
**Anvendelse:** Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Ærmebeskyttelse skal anvendes.

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

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

**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.

Malkode for brugsklar blanding : Ikke relevant.  
Beskyttelse baseret på MAL-kode for brugsklar blanding : Ikke relevant.  
Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lavtkogende væsker</b>           | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Anvendelsesbegrænsninger</b>     | : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Listen over uønskede stoffer</b> | : Ikke på listen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kræftfremkaldende affald</b>     | : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Affaldskort nr.</b>              | : 03.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Affaldsgruppe</b>                | : H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Bemærkning</b>                   | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Referencer</b>                   | : Bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre".<br>Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter".<br>Bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 "Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø".<br>Bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 "Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer".<br>Bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 "Bekendtgørelse om unges arbejde".<br>AT-vejledning C.0.1 af august 2007 "Grænseværdier for Stoffer og materialer".<br>Bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 "Bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i Aerosolbeholdere".<br>Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878<br>EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF |

### Internationale regelsæt

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

| Listenavn       | Navn på indholdsstof | Status |
|-----------------|----------------------|--------|
| Ikke på listen. |                      |        |

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

Ikke på listen.

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

| Listenavn       | Navn på indholdsstof | Status |
|-----------------|----------------------|--------|
| Ikke på listen. |                      |        |

**CN kode** : 3209 10 00 00

#### Lagerliste

|                                       |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Australien</b>                     | : Ikke bestemt.                                               |
| <b>Canada</b>                         | : Ikke bestemt.                                               |
| <b>Kina</b>                           | : Mindst en bestanddel er ikke angivet.                       |
| <b>Den Eurasiske Økonomiske Union</b> | : <b>Inventar fra den Russiske Føderation</b> : Ikke bestemt. |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

|                              |                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Japan                        | : Japan's Register (CSCL): Mindst en bestanddel er ikke angivet.<br>Japansk fortegnelse (ISHL): Ikke bestemt. |
| New Zealand                  | : Ikke bestemt.                                                                                               |
| Filippinerne                 | : Mindst en bestanddel er ikke angivet.                                                                       |
| Republikken Korea            | : Mindst en bestanddel er ikke angivet.                                                                       |
| Taiwan                       | : Mindst en bestanddel er ikke angivet.                                                                       |
| Thailand                     | : Ikke bestemt.                                                                                               |
| Tyrkiet                      | : Ikke bestemt.                                                                                               |
| USA                          | : Ikke bestemt.                                                                                               |
| Vietnam                      | : Mindst en bestanddel er ikke angivet.                                                                       |
| 15.2                         | : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.                      |
| Kemikaliesikkerhedsvurdering |                                                                                                               |

PUNKT 16: Andre oplysninger

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Forkortelser og initialord                                   | : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet<br>CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]<br>DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)<br>DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)<br>EUH sætning = CLP-specificeret faresætning<br>N/A = Ikke tilgængelig<br>PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk<br>PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)<br>RRN = REACH Registreringsnummer<br>SGG = Segregation Group<br>vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende |

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

| Klassificering          | Begrundelse        |
|-------------------------|--------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Danmark

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komplet tekst af forkortede H-sætninger | :<br>H301 Giftig ved indtagelse.<br>H302 Farlig ved indtagelse.<br>H310 Livsfarlig ved hudkontakt.<br>H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.<br>H315 Forårsager hudirritation.<br>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.<br>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>H330 Livsfarlig ved indånding.<br>H360D Kan skade det ufødte barn.<br>H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.<br>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.<br>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.<br>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKUT TOKSICITET - Kategori 2                                    |
| Acute Tox. 3      | AKUT TOKSICITET - Kategori 3                                    |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOKSICITET - Kategori 4                                    |
| Aquatic Acute 1   | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1              |
| Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1        |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3        |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1                |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2                |
| Repr. 1B          | REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B                           |
| Skin Corr. 1C     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C                          |
| Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                           |
| Skin Sens. 1A     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                                |
| STOT RE 1         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 |

**Udskrivningsdato** : 8/10/2025  
**Udgivelsesdato/Revisionsdato** : 8/10/2025  
**Dato for forrige udgave** : Ingen tidligere validering  
**Version** : 1

### Bemærkning til læseren

**VIGTIG BEMÆRKNING:** 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. Det er ikke hensigten, at oplysningerne i nærværende datablad (som kan ændres til enhver tid) skal være udtømmende, og de offentliggøres i god tro og menes at være korrekte på udarbejdelsestidspunktet. Det er brugerens ansvar at kontrollere, at dette datablad er den aktuelle version, før det relevante produkt tages i brug. Før brug må de personer, der anvender disse oplysninger, selv afgøre, om det relevante produkt er egnet til det pågældende formål. Hvis dette formål afviger fra de formål, der specifikt anbefales i nærværende sikkerhedsdatablad, anvender brugeren produktet på eget ansvar.

**PRODUCENTENS ANSVARSFRASKRIVELSE:** Producenten har ingen indflydelse på eller viden om de forhold, metoder og øvrige faktorer, der er gældende for håndtering, opbevaring, påføring, brug og bortskaffelse af produktet. Derfor påtager producenten sig intet ansvar for u hensigtsmæssige hændelser, der måtte forekomme i forbindelse med håndtering, opbevaring, påføring, brug, forkert brug eller bortskaffelse af produktet, og i det omfang loven tillader dette, fralægger producenten sig udtrykkeligt ansvaret for enhver form for tab, skadeserstatning og/eller omkostninger, som måtte opstå som følge af eller i forbindelse med opbevaring, håndtering, brug eller bortskaffelse af produktet. Sikker håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse er brugernes ansvar. Brugerne skal overholde al gældende arbejdsmiljølovgivning.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.