



# SIKKERHEDSDATABLAD

SPS Quartzcoat

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : SPS Quartzcoat  
**Produktbeskrivelse** : Maling  
**Produkttype** : Væske.  
**UFI** : J0F2-20DC-G00C-8DSX  
**Produktkode** : SPS0054

### 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]**

Ikke klassificeret.

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

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

### 2.2 Mærkningselementer

**Signalord** : Intet signalord.

**Faresætninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### 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.  
EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

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

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

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** : Ikke relevant.

#### Særlige krav til pakning/emballage

**Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** : Ikke relevant.

**Følbar advarselstrekant** : Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

**Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII**

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

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ingen kendte.

SPS Quartzcoat

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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1,2-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]  |
| 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<br><br>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | 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]  |

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

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. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

SPS Quartzcoat

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg 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. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- 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

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.
- 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).

### 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. 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. 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).
- 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

Må ikke opbevares under den følgende temperatur: 0°C (32°F). 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 indeslutes forsvarligt for at undgå miljøforurening. 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.

SPS Quartzcoat

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

Ingen kendt grænseværdi.  
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

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                                                           | Resultat                                             | Værdi              | Effekter            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)<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 - 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 - 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

SPS Quartzcoat

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                                                                                               | Resultat                      | Værdi             | Bemærkninger |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)<br><br><br><br><br><br><br><br><br><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)) | 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 | -            |
|                                                                                                                                                                                                                                       | Jord                          | 3 mg/kg dwt       | -            |
|                                                                                                                                                                                                                                       | 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
- Hygiejniske foranstaltninger

: Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruzer 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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. > 8 timer (gennembrudstid): polyethylen (PE), polyvinylalkohol (PVA), nitrilgummi (0.5mm)<br>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                                      | : Diverse                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lugt                                       | : Karakteristisk.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lugttærskel                                | : 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): 12000 til 14000 mPa·s [ISO EN BS DIN 3219]<br>Kinematisk (rumtemperatur): 6417 til 7910 mm²/s [beregnet.]<br>Kinematisk (40°C): >20,5 mm²/s [beregnet.]                                                                               |
| Opløselighed                               | :                                                                                                                                                                                                                                                                 |

SPS Quartzcoat

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

| Medium                                          | Resultat                                                               |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| koldt vand<br>varmt vand<br>methanol<br>acetone | Opløselig<br>Opløselig<br>Meget lidt opløselig<br>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** : 1,77 til 1,87 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]

**Dampmassefylde** : >1 [Luft = 1]

**Eksplorative egenskaber** : Ikke eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.  
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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                                                           | Resultat                                                   | Værdi                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)<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)) | 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]  |
|                                                                                                                                                                                                   | 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] |

|                                                                                                                                                          |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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)) | Giftig ved indtagelse.                                                        |

Estimer 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) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 1,2-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)) | 450<br>64    | N/A<br>92,4          | N/A<br>N/A               | N/A<br>N/A               | 0,21<br>0,171                    |

Hudætsning/hudirritation

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                  | Resultat                            | Eksponering                          | Observation                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 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)) | Menneske - Hud - Irriterer kraftigt | Mængde/anvendt koncentration: 0.01 % | -                                  |
|                                                                                                                                                          | Kanin - Hud - Irriterer kraftigt    | -                                    | Observationsperiode: 1 til 4 timer |

|                                 |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Konklusion/Sammendrag [Produkt] | : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. |
| Navn på indholdsstof            | Konklusion/Sammendrag                                                         |

SPS Quartzcoat

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)  
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))

Forårsager hudirritation.  
Fatal in contact with Skin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                  | Resultat                          | Eksponering | Observation |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| 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  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)  
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))

Konklusion/Sammendrag  
Risiko for alvorlig øjenskade.  
Risiko for alvorlig øjenskade.

Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag  
[Produkt]

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

Navn på indholdsstof  
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))

Konklusion/Sammendrag  
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  
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))

Konklusion/Sammendrag  
Strong Skin Sensitizer

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Respiratorisk

|                                                                                                                                                          |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Konklusion/Sammendrag<br>[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)) | På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.   |

Kimcellemutagenicitet

Ikke tilgængelig.

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke tilgængelig.

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

Reproduktionstoksicitet

Ikke tilgængelig.

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

Enkel STOT-eksponering

Ikke tilgængelig.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

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

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

|             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| Indånding   | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| Hudkontakt  | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| Indtagelse  | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Øjenkontakt | : Ingen specifikke data. |
| Indånding   | : Ingen specifikke data. |

SPS Quartzcoat

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|                                                                                                                    |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Hudkontakt                                                                                                         | : Ingen specifikke data.                                                      |
| 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]                                                                                    | : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. |
| 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                                     |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) | <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                         |

SPS Quartzcoat

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)) | <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                             |
|                                                                                                                                                          | <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>0,037 mg/l [48 timer]  | Alger                                     |
|                                                                                                                                                          | <b>Kronisk - NOEC</b><br>0,18 mg/l [21 dage]             | Dafnie spec. - Dafnie spec.               |
|                                                                                                                                                          | <b>Akut - EC50 - Ferskvand</b><br>0,16 mg/l [48 timer]   | Dafnie spec.                              |
|                                                                                                                                                          | <b>Akut - LC50 - Ferskvand</b><br>0,19 mg/l [96 timer]   | Fisk - Regnbueørred (oncorhynchus mykiss) |
|                                                                                                                                                          | <b>Akut - NOEC - Havvand</b><br>0,004 mg/l [48 timer]    | Alger                                     |
|                                                                                                                                                          | <b>Kronisk - NOEC - Ferskvand</b><br>0,02 mg/l [38 dage] | Fisk - Regnbueørred (oncorhynchus mykiss) |

**Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

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 [Produkt]** : Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning. På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

SPS Quartzcoat

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                     | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                           | -                    | -        | let               |
| Reaktionsblanding af:<br>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)) | -                    | -        | Iboende           |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                     | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|----------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                           | 0,64               | -   | Lav      |
| Reaktionsblanding af:<br>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)) | -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> |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1,2-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  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                           | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| Reaktionsblanding af:<br>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)) | 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]

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                     | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                           | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |
| Reaktionsblanding af:<br>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)) | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |

|                                   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| SPS Quartzcoat                    |  |  |
| <b>PUNKT 12: Miljøoplysninger</b> |  |  |
| MIT (3:1))                        |  |  |

|                                                                                                                                                              |                                                                                     |          |          |          |             |           |           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|--|
| <b>Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]</b>                                                                                                                   |                                                                                     |          |          |          |             |           |           |  |
| <b>Produkt/ingrediens navn</b>                                                                                                                               | <b>PBT</b>                                                                          | <b>P</b> | <b>B</b> | <b>T</b> | <b>vPvB</b> | <b>vP</b> | <b>vB</b> |  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)                                                                                                                            | Nej                                                                                 | Nej      | Nej      | Nej      | Nej         | Nej       | Nej       |  |
| Reaktionsblanding af:<br>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)) | Nej                                                                                 | Nej      | Nej      | Nej      | Nej         | Nej       | Nej       |  |
| <b>Konklusion/Sammendrag Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]</b>                                                                                             | : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB. |          |          |          |             |           |           |  |

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

|                                        |                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Ikke tilgængelig.                      |                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Konklusion/Sammendrag [Produkt]</b> | : 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. |  |  |  |  |  |  |  |

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Metoder for bortskaffelse</b>      | : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav. |
| <b>Farligt Affald</b>                 | : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 2008/98/EF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Europæisk affaldskatalog (EWC)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Affaldskode</b> | <b>Affaldsbetegnelse</b>                                           |
| 08 01 12           | Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11 |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Særlige forholdsregler</b> | : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. 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. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SPS Quartzcoat

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  
Ingen listede stoffer

Etikettering : Ikke relevant.  
Syntetiske polymermikropartikler - betegnelse 78

SPS Quartzcoat

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Generisk identitet af polymer(er) : Ikke relevant.
- Samlet procentdel af syntetiske polymermikropartikler : Ikke relevant.

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 : II A/I. Effektmålinger. EU grænseværdi for dette produkt : 200g/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

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

| Navn på indholdsstof | Bilag 1 Afsnit A | Bilag 1 Afsnit B |
|----------------------|------------------|------------------|
| titandioxid          | 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

SPS Quartzcoat

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

såfald.

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

Mal-kode (1993): 00-1

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

- Ærmebeskyttere 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                        | Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lavtkogende væsker                                     | : Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anvendelsesbegrænsninger                               | : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Listen over uønskede stoffer                           | : Ikke på listen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kræftfremkaldende affald                               | : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Affaldskort nr.                                        | : 03.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Affaldsgruppe                                          | : H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bemærkning                                             | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Referencer                                             | : Bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre".<br>Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede 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 |

SPS Quartzcoat

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer".  
Bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 "Bekendtgørelse om unges arbejde".  
AT-vejledning C.0.1 af august 2007 "Grænseværdier for Stoffer og materialer".  
Bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 "Bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i Aerosolbeholdere".  
Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878  
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

|                                |                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australien                     | : Ikke bestemt.                                                                                     |
| Canada                         | : Ikke bestemt.                                                                                     |
| Kina                           | : Ikke bestemt.                                                                                     |
| Den Eurasiske Økonomiske Union | : <b>Inventar fra den Russiske Føderation:</b> Ikke bestemt.                                        |
| Japan                          | : <b>Japan's Register (CSCL):</b> Ikke bestemt.<br><b>Japansk fortegnelse (ISHL):</b> Ikke bestemt. |
| New Zealand                    | : Ikke bestemt.                                                                                     |
| Filippinerne                   | : Ikke bestemt.                                                                                     |
| Republikken Korea              | : Mindst en bestanddel er ikke angivet.                                                             |
| Taiwan                         | : Ikke bestemt.                                                                                     |
| Thailand                       | : Ikke bestemt.                                                                                     |
| Tyrkiet                        | : Ikke bestemt.                                                                                     |
| USA                            | : Ikke bestemt.                                                                                     |
| Vietnam                        | : Ikke bestemt.                                                                                     |

**15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

SPS Quartzcoat

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

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

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

| Klassificering      | Begrundelse |
|---------------------|-------------|
| Ikke klassificeret. |             |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Danmark

- Komplet tekst af forkortede H-sætninger** : H301 Giftig ved indtagelse.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H330 Livsfarlig ved indånding.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

- 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 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1  
Chronic 1 Kategori 1  
Eye Dam. 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1  
Skin Corr. 1C HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C  
Skin Irrit. 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2  
Skin Sens. 1A HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A

- 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.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

SPS Quartzcoat

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**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 uhensigtsmæssige 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. Brugere 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.