

## SIKKERHETS DATBLAD



## weber silco render



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato	05.04.2006
Revisjonsdato	02.08.2024

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	weber silco render
UFI	65F0-V0VV-D008-Y9A9
Artikkelnr.	30171441
GTIN-nr.	7054963331001, 7054963321118, 7054963356240, 7054963356882, 7040027854012, 7054963356226, 7040027854210

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Produktgruppe	Maling
Kjemikaliets bruksområde	Puss

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Distributør**

Firmanavn	weber - Saint-Gobain Byggevarer AS
Postadresse	Postboks 6211 Etterstad
Postnr.	0603
Poststed	OSLO
Land	Norway
Telefon	41 63 50 46
E-post	<a href="mailto:teknisk@weber-norge.no">teknisk@weber-norge.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.weber-norge.no">www.weber-norge.no</a>
Org. nr.	NO 940 198 178 MVA
Kontaktperson	Line Holaker

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: GIFTINFORMASJONSSENTRALEN
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
--	---

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Metylisotiazolinon, 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on, Reaksjonsprodukt av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallshåndtering.
Supplerende faresetninger på etikett	Informasjon i henhold til Biocidforordningen (EU) 528/2012: dette produktet inneholder et biocidprodukt. Aktivt stoff for konservering under lagring: reaksjonsprodukt av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr 220-239-6] (3:1) (CAS nr. 55965-84-9). Aktivt stoff: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (CAS nr.: 2634-33-5). Aktivt stoff: 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CAS nr.: 2682-20-4). Aktivt stoff: 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (CAS nr.: 26530-20-1). EUH 211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Inneholder ikke PBT/vPvB-stoffer.
------------	-----------------------------------

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Titandioksid	CAS-nr.: 13463-67-7	Carc. 2; H351	1 -2 %	
	EC-nr.: 236-675-5	EUH 211,EUH 212		
	Indeksnr.: 022-006-00-2			
	REACH reg. nr.:			
	01-2119489379-17-xxxx			
Kvartsmel	CAS-nr.: 14808-60-7	STOT RE1;H372	1 -2 %	
	EC-nr.: 238-878-4			
Metylisotiazolinon	CAS-nr.: 2682-20-4	Acute Tox. 3; H301	0,0015 -0,025 %	
	EC-nr.: 220-239-6	Acute Tox. 2; H330		
	REACH reg. nr.:	Skin Corr. 1B; H314		
	01-2120764690-50-xxxx	Eye Dam. 1; H318		
		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1A; H317		
1,2-Benzisotiazol-3(2H) -on	CAS-nr.: 2634-33-5	Acute Tox. 4; H302	< 0,05 %	
	EC-nr.: 220-120-9	Skin Irrit. 2; H315		
	Indeksnr.: 613-088-00-6	Eye Dam. 1; H318		
	REACH reg. nr.:	Skin Sens. 1; H317		
	01-2120761540-60-xxxx	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1		
2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS-nr.: 26530-20-1	Acute Tox. 3; H331	0,0025 -0,025 %	
	EC-nr.: 247-761-7	Acute Tox. 3; H311		
	Indeksnr.: 613-112-00-5	Acute Tox. 4; H302		
	REACH reg. nr.:	Skin Corr. 1B; H314		
	01-2120768921-45-xxxx	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1		
Terbutryn	CAS-nr.: 886-50-0	Aquatic Acute 1; H400;	0,00025 -0,0025 %	
	EC-nr.: 212-950-5	M-faktor 100		
		Aquatic Chronic 1; H410;		
		M-faktor 100		
		Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317		
Reaksjonsprodukt av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9	Acute Tox. 3; H301	< 0,00025 %	
	EC-nr.: 611-341-5	Acute Tox. 2; H310		
	Indeksnr.: 613-167-00-5	Acute Tox. 2; H330		
	REACH reg. nr.:	Skin Corr. 1C; H314		
	01-2120764691-48-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100 Skin Sens. 1A; H317		
Beskrivelse av blandingen	Øvrig innhold: Polymerdispersjon, fyllstoff og additiver.			

Komponentkommentarer	Merknad 10 i CLP-klassifiseringen: Klassifiseringen av Titandioksid som kreftfremkallende ved innånding gjelder kun for blandinger i pulverform som inneholder 1 % eller mer titandioksid som er i form av eller innlemmet i partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ . H-setninger nevnt i pkt. 3 er listet opp i pkt. 16 med fullstendig tekst.
----------------------	---

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Førstehjelp kan være nødvendig ved svelging, ved sprut i øynene, ved søl på huden. Tilsølte klær må fjernes straks. Ta alltid dette databladet med når du kontakter lege eller ambulanse.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask straks tilsølt hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann. Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Skyllevannet skal være temperert (20 - 30°C). Kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Kan gi en allergisk hudreaksjon.
-----------------------------------	----------------------------------

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Se rådene i pkt. 4.1.
-------------------	-----------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Stoffet er ikke brennbart. Slukningsmiddel velges ut fra omgivende brann.
------------------------	---

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen spesielle forholdsregler.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved oppvarming eller brann kan det dannes giftige gasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel når produktet er involvert i brann.
Brannslukningsmetoder	Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.
Annen informasjon	Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i kloakk eller vassdrag. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må avhendes i henhold til lokale bestemmelser.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold ubeskyttede personer på avstand.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk nødvendig verneutstyr. Se punkt. 8.
For innsatspersonell	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet verneutstyr (se pkt. 8).

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.
--	---

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Samle opp stoffet med absorberende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel eller sagflis.
------------	---

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Informasjon om sikker håndtering, se kapittel 7 Informasjon om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8. Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under seksjon 13.
-------------------	--

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon/avsug på arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper. Bruk hensiktsmessig verneutstyr (se pkt. 8). Beholdere må holdes tett lukket. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke.
------------	---

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Ikke relevant.
Tiltak for å beskytte miljøet	Sørg for at produktet ikke trenger ned i grunnvannet, vassdrag, kloakk eller avløp.
Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene ofte og skift arbeidsklær etter behov. Forurensede arbeidsklær skal ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de brukes på nytt.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres frostfritt i originalemballasjen. Hold beholderen tett lukket Lagres i kjølig, tørt og godt ventilert lager og i lukkede originalbeholdere.
-------------	--

### Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevares tørt i lukket originalemballasje.
Råd angående samlagring	Holdes vekk fra næringsmidler, drikkevarer og dyrefor.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskyttes mot varme og direkte sollys. Lagres frostfritt.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Titandioksid	CAS-nr.: 13463-67-7	8 timers grenseverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>	Rettslig grunn: 2009
α-Kvarts, respirabelt støv	CAS-nr.: 14808-60-7	8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: K	
α-Kvarts, totalstøv	CAS-nr.: 14808-60-7	8 timers grenseverdi: 0,3 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: K	

### DNEL / PNEC

Komponent	Titandioksid
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 700 mg/kg bw/day
Komponent	Metylisotiazolinon
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (lokal) <b>Verdi:</b> 0,027 mg/kg bw/day  <b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 0,021 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 0,021 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 0,0471 mg/kg dw  <b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,00339 mg/l  <b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,00339 mg/l
Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 0,966 mg/kg bw/day

PNEC	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (lokal) <b>Verdi:</b> 0,345 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 6,81 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 1,2 mg/m <sup>3</sup>
Komponent	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,000403 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,00403 mg/l
DNEL	Reaksjonsprodukt av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)
PNEC	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 0,09 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 0,02 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 0,02 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 0,01 mg/kg dw
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,00339 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,00339 mg/l

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

#### Egnede tekniske tiltak

Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges. Unngå kontakt med mat, drikke eller dyrefôr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern umiddelbart tilsølte klær. Hygieniske forhåndsregler: vask hender før det spises,

drikkes, snuses eller røykes, og før toalettbesøk. Etter avsluttet arbeid anbefales å bruke en fetende hudkrem.

## Øye- / ansiktsvern

### Nødvendige egenskaper

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

## Håndvern

### Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk vernehansker dersom det er fare for direkte kontakt med produktet.

### Egnede hansker

Nitrill- eller butylimpregnerte bomullshansker som er i henhold til EN 374-1. Andre hansketypen kan anbefales av hanskeleverandøren. Egnede hansker er ikke bare avhengig av materialet, men også kvaliteten som vil variere fra produsent til produsent. Siden produktet er blanding av flere stoffer, er det vanskelig å beregne hanskematerialets motstand på forhånd og dette må derfor kontrolleres før bruk. For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.

### Egnede materialer

Nitril og butyl

### Gjennomtrengningstid

Kommentarer: Eksakt gjennomtrengningstid bestemmes av vernehanskeleverandøren og må tas med i betraktningen,

### Håndbeskyttelse, kommentar

Pass på at hendene er rene før hanskene tas på.

## Hudvern

### Egnede verneklær

Benytt langarmede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.

### Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Det anbefales at man vasker seg eller dusjer og deretter bruker en fuktighetskrem på den eksponerte huden.

## Åndedrettsvern

### Åndedrettsvern, generelt

Ikke nødvendig dersom rommet er godt ventilert.

### Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

## Termisk fare

### Termisk fare

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Pasta.

#### Farge

Diverse farger i henhold til produktbetegnelsen.

#### Lukt

Karakteristisk

#### Luktgrense

Kommentarer: Ikke bestemt

#### pH

Status: I handelsvare  
Verdi: 8,5 -10,6



Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brennbart
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant
Antennelighet	Ikke selvantennelig.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosjonsfarlig.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 1,81 -1,92 g/cm <sup>3</sup> Test referanse: DIN 51757
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Delvis løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.

## 9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
---------------	----------------------------

## Fysikalske farer

Eksplosiver	Klassifisering: Utgå.
Brennbare gasser	Klassifisering: Utgå.
Brannfarlige aerosoler	Klassifisering: Utgå.
Oksiderende gasser	Klassifisering: Utgå.
Gasser under trykk	Klassifisering: Utgå.
Brannfarlige væsker	Klassifisering: Utgå.
Brannfarlige faste stoffer	Klassifisering: Utgå.
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Klassifisering: Utgå.
Selvantennelig tørrstoff	Klassifisering: Utgå.
Selvoppvarmende stoffer og stoffblandinger	Klassifisering: Utgå.
Stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser	Klassifisering: Utgå.
Oksiderende stoff	Klassifisering: Utgå.

Korroderende på metaller	Klassifisering: Utgår.
Luftreaktivitet	Utgår.

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabilt ved angitte lagringsbetingelser og lagringstid.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ikke kjent.
-------------------------	-------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold.
-----------------------------	------------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Titandioksid
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 10000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 time(r) <b>Verdi:</b> > 6,8 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Metylisotiazolinon
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 120 mg/kg

Komponent	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> 242 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 time(r) <b>Verdi:</b> 0,34 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 490 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 550 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Verdi:</b> > 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> 690 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin.
	Terbutryn
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 1000 -2045 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
Komponent	Reaksjonsprodukt av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50

	<b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> 660 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 457 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 time(r) <b>Verdi:</b> 2,36 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Kalsiumkarbonat
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Vannholdig copolymer-dispersjon basert på styren og en akrylsyreester
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Innånding	Sprøytetåke kan irritere luftveiene.
Hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Allergi	Produktet inneholder små mengder biocider. Kan gi en allergisk reaksjon.
Arvestoffskader	Ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller
-------------------------	---

kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Titandioksid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 0,87 -1,1 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeringsstid:</b> 14 dag(er)
Komponent	Metylisotiazolinon
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 6,2 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r)
	<b>Verdi:</b> 4,77 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeringsstid:</b> 96 time(r)
Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 2,2 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Komponent	2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 0,14 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Pimephales promelas
Komponent	Terbutryn
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 1,1 -1,3 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeringsstid:</b> 96 time(r)
	<b>Verdi:</b> 0,01 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeringsstid:</b> 21 dag(er)
Komponent	Reaksjonsprodukt av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 0,19 -0,3 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Komponent	Kalsiumkarbonat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 10000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50

Komponent	Vannholdig copolymer-dispersjon basert på styren og en akrylsyreester
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Brachydanio rerio (zebra danio)
Komponent	Titandioksid
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)  <b>Verdi:</b> 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)
Komponent	Metylisotiazolinon
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 0,445 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 24 time(r)  <b>Verdi:</b> 0,0725 g/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)
Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 0,11 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r)
Komponent	Terbutryn
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 0,0055 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> IC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum
Komponent	Reaksjonsprodukt av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 0,0107 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 24 time(r)  <b>Verdi:</b> 0,0181 -0,0371 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r)  <b>Verdi:</b> 0,0063 -0,0273 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r)
Komponent	Kalsiumkarbonat
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 200 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72h <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Vannholdig copolymer-dispersjon basert på styren og en akrylsyreester

Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Verdi:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Testvarighet:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus</p>
Komponent	Titandioksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 500 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Verdi:</b> 5 mg/kg  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Eksponeringsstid:</b> 21 dag(er)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p>
Komponent	Metylisotiazolinon
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 0,934 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Verdi:</b> 1,81 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Eksponeringsstid:</b> 96 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Verdi:</b> 1,7 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Eksponeringsstid:</b> 24 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Verdi:</b> 1,6 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Verdi:</b> 0,042 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Eksponeringsstid:</b> 21 dag(er)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p>
Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 2,9 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Testvarighet:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p>
Komponent	2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 0,18 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Testvarighet:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p>
Komponent	Terbutryn

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 2,66 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Verdi:</b> 1,3 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Eksponeeringstid:</b> 21 dag(er)</p>
Komponent	Reaksjonsprodukt av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 0,18 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Testvarighet:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Verdi:</b> 0,282 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Testvarighet:</b> 96 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Verdi:</b> 0,109 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Testvarighet:</b> 24 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Verdi:</b> 0,16 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Testvarighet:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Verdi:</b> 0,035 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Testvarighet:</b> 14 dag(er)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Verdi:</b> 0,011 -1,05 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Testvarighet:</b> 21 dag(er)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p>
Komponent	Kalsiumkarbonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> &gt; 1000 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 48h  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metode:</b> EC50</p>
Komponent	Vannholdig copolymer-dispersjon basert på styren og en akrylsyreester
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Testvarighet:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p>
Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Giftighet for bakterier	<b>Verdi:</b> 0,4 mg/l



	<b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 16 time(r) <b>Art:</b> pseudomonas putida  <b>Verdi:</b> 0,067 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> pseudomonas putida
Komponent	Vannholdig copolymer-dispersjon basert på styren og en akrylsyreester
Giftighet for jord mikroorganismer	<b>Verdi:</b> 1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC0 <b>Art:</b> Aktivert slam
Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Effekt på kloakkrensing	<b>Verdi:</b> 10,3 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 3 time(r) <b>Art:</b> Aktivert slam
Komponent	Reaksjonsprodukt av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)
Effekt på kloakkrensing	<b>Verdi:</b> 4,5 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 3 time(r) <b>Art:</b> Aktivert slam
Økotoksisitet	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Sørg for at produktet ikke trenger ned i grunnvannet, vassdrag, kloakk eller avløp.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Kalsium karbonat: Biod. (28 days) > 90 %
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Nedbrytning i kloakkrensaneanlegg	Kalsium karbonat: EC50 (3t) >1000 mg/l (microorganisms) Titandioksid: EC50 (3t) 1 000 mg/l (microorganisms) Metylisotiazolinon: EC50 (3t) 41 mg/l (microorganisms) 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on: EC50 (3t) 10,3 mg/l (microorganisms) Reaksjonsprodukt av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1): EC50 (3t) 4,5 mg/l (microorganisms)

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 0,7
Komponent	Terbutryn
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 3,66
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
Kjent eller forventet spredning til miljøet	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Inneholder ikke PBT/vPvB stoffer.
--	-----------------------------------

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

## 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Skadelig for fisk og andre vannlevende organismer. Må ikke slippes uregulert ut i naturen. Produktet inneholder miljøfarlige stoffer. Sørg for at produktet ikke trenger ned i grunnvannet, vassdrag, kloakk eller avløp. Fare for forurensning av drikkevann selv om små mengder trenger ned i marken.
-------------------------------	---

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samles opp med absorberende materiale eller skrapes opp (dersom væsken er veldig viskøs) og fylles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted. Skal ikke deponeres sammen med husholdningsavfall eller tømmes i avløpsnett.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Emballasjen kan gjenvinnes etter rengjøring. Emballasjen rengjøres med vann. Bruk eventuelt rengjøringsmiddel ved behov.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080299 avfall som ikke er spesifisert andre steder Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei
EU-forordninger	HP 14 - Økotoksisk.
NORSAS	7053
Annen informasjon	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

## 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Utgår.
-------------	--------

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Utgår.
-------------	--------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Utgår.
-------------	--------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Utgår.
-------------	--------

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Utgår.
--------------------	--------

Kommentarer	Utgår.
-------------	--------

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Utgår.
--------------------------	--------

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	Utgår.
-----------------------	--------

### ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
--------------------------------------	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-direktiv	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) (kandidatliste, vedlegg XIV og XVII). Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. Biocidforordningen (EU) nr. 528/2012 Direktiv 2004/42 / EF (VOC), jfr. § 9 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. C&L Inventory (vedlegg VI i CLP): Liste over farlige stoffer. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.
Deklarasjonsnr.	306983

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Denne informasjon gjelder kun ovennevnte produkt, og behøver ikke nødvendigvis være gjeldende om produktet brukes sammen med et eller flere andre produkter, eller som del av en prosess.</p> <p>Databladet er laget på basis av opplysninger gitt av produsenten. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler eller på noen måte kommer i kontakt med produktet.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>EUH 211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.</p> <p>EUH 212 Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes</p> <p>H301 Giftig ved svelging.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H310 Dødelig ved hudkontakt.</p> <p>H311 Giftig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H330 Dødelig ved innånding.</p> <p>H331 Giftig ved innånding.</p> <p>H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft .</p> <p>H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Versjon	11
Utarbeidet av	Line Holaker
NOBB-nr.	30171516, 30171532, 46274597, 48496015, 56897445, 56897453, 57117756
URL for teknisk informasjon	<a href="http://www.weber-norge.no">http://www.weber-norge.no</a>