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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn MULTI FILLER 250 ML

Form Dette stoffet/denne blandingen inneholder nanoformer

Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Fyllstoff, sparkel, gips, modelleire

Frarådet bruk Ingen kjent

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaksnavn
Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000
E-postadresse SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Europa	**112**
Danmark	Giftsentralen : +45 (0) 8212 1212
Finland	Giftsentralen : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711
Norge	Giftsentralen : +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

Fareutsagn
Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP].
Spesifikke EU-faresetninger
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning
EUH212 - Advarsel! Farlig, innåndbart støv kan dannes under bruk. Støv må ikke innåndes
EUH208 - Inneholder (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT] & 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]. Kan gi en allergisk reaksjon

Spesielle forskrifter for merking av visse blandinger
Ikke la produkter/rester (inkludert rengjøringsrester) komme inn i avløp, vannveier eller smuss og avhend dem i henhold til forskrifter. Følg instruksjonene for bruk og avhending for å unngå utslipp av produktet til miljøet.

Tilleggsmerknader
De syntetiske polymer-mikropartiklene som leveres, er underlagt betingelser fastsatt av oppføring 78 i vedlegg XVII til forskrift (EU) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet.

2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder mikroplast.

PBT & vPvB
Bestanddelene i denne formelen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.
Opplysninger om hormonhermer
Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	Merknader
.alpha.-Kvarts 14808-60-7	>25 - <40	[5]	238-878-4	[B]	-	-	-	-
Titandioksid 13463-67-7	1 - <2.5	01-2119489379-17-XXXX	236-675-5 (022-006-00-2)	[C]	-	-	-	V,W,10
1,2-Etandiol 107-21-1	0.1- <1	01-2119456816-28-XXXX	203-473-3 (603-027-00-1)	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	-
.alpha.-Kvarts 14808-60-7	0.1 - <0.3	[5]	238-878-4	STOT RE 1 (H372)	-	-	-	-
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	0.0025 - <0.01	01-2120761540-60-XXXX	220-120-9 (613-088-00-6)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1	1	-
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	<0.0015	Ingen data er tilgjengelig	611-341-5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens.	100	100	B

				(H410) (EUH071)	1A :: C>=0.0015%			

MERK [5] - Dette stoffet er unntatt registrering ifølge bestemmelsene i paragraf 2(7)(b) og vedlegg V i REACH
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] - Merknader
[B] - Stoff med eksponeringsgrenser for arbeidsplasser
[C] - Bestanddeler med yrkeseksponeringsgrenser og/eller biologiske yrkeseksponeringsgrenser krever overvåking
Merknad B - Enkelte stoffer (syrer, baser, osv.) lanseres på markedet i vannholdige løsninger med ulik konsentrasjon og krever derfor ulik klassifisering og merking, siden faren er forskjellig ved ulike konsentrasjoner. I del 3, har oppføringer med merknad B en generell designering av følgende type: «salpetersyre... %». I så fall må leverandøren oppgi prosentkonsentrasjonen for løsningen på etiketten. Hvis ikke annet er oppgitt, antas det at prosentkonsentrasjonen beregnes på vekt/vekt-grunnlag.
Merknad V - Hvis stoffet skal lanseres på markedet som fibre (med diameter < 3 µm, lengde > 5 µm og forholdstall ≥ 3:1) eller partikler av stoffet som oppfyller kriteriene for fibre ifølge WHO, eller som partikler med endret overflatekjemi, må fareegenskapene evalueres i samsvar med Tittel II i denne forskriften, for å vurdere hvorvidt en høyere kategori (kars. 1B eller 1A) og/eller flere eksponeringsveier (oral eller dermal) skal brukes.
Merknad W - Det er funnet at den karsinogene faren for dette stoffet oppstår når innåndbart støv innåndes i mengder som fører til betydelig redusert mekanisme for partikkelklaring i lungene. Denne merknaden har som mål å beskrive den bestemte toksisiteten for stoffet, den utgjør ikke et klassifiseringskriterie i henhold til denne forskriften.
Merknad 10 - Klassifiseringen som karsinogen ved innånding gjelder kun blandinger i pulverform, som inneholder 1 % eller mer titandioksid, som er i form av eller innlemmet i partikler med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat
Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	EC-nummer (indeksnummer):	CAS Nr.	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
.alpha.-Kvarts	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Titandioksid	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	-	-	-	-	-
1,2-Etandiol	203-473-3 (603-027-00-1)	107-21-1	-	-	-	-	-
.alpha.-Kvarts	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	220-120-9 (613-088-00-6)	2634-33-5	450	-	=0.21 mg/L (ATE dust/mist)	0.21 [+]	0.21 [+]
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	66	141	0.17	-	-

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

Dette produktet inneholder én eller flere syntetiske polymer-mikropartikler, som definert av oppføring 78 i vedlegg XVII til forskrift (EU) nr. 1907/2006.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd Ha produktets beholder eller etikett for hånden dersom det er nødvendig med legehjelp.

Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

Innånding Flytt til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Øyekontakt Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.

Hudkontakt Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.

Svelging Skyll munnen med vann. IKKE framkall brekninger. Drikk 1 eller 2 glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

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

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Effekter av eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Uegnede slukningsmidler Full vannjet.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Ingen informasjon tilgjengelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslokkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Andre opplysninger Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Samle vann fra rengjøringsverktøyene og gjenbruk det eller kast det i lokale kloakksystemer. Ikke søl vann eller kast rengjøringsvann i miljøet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Generelle hygieneprinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Må ikke fryses.

Anbefalt oppbevaringstemperatur Må ikke fryse. Oppbevares ved temperaturer mellom 10 og 20 °C. Oppbevares ved temperaturer mellom 5 og 35 °C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Fyllstoff, sparkel, gips, modelleire.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

Andre opplysninger Se teknisk datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser Produktet inneholder titandioksid i ikke-respirabel form. Det er ikke sannsynlig at det vil forekomme inhalering av titandioksid som resultat av eksponering for dette produktet

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Danmark	Finland	Norge
.alpha.-Kvarts 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³;	TWA: 0.3 mg/m³; total TWA: 0.1 mg/m³; respirable STEL: 0.6 mg/m³; total STEL: 0.2 mg/m³; respirable	TWA: 0.05 mg/m³; respirable dust	TWA: 0.05 mg/m³; respirable dust TWA: 0.3 mg/m³; total dust STEL: 0.9 mg/m³ (value calculated;dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed); total dust STEL: 0.15 mg/m³ (value calculated;dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed); respirable dust
Titandioksid	-	TWA: 6 mg/m³;	-	TWA: 5 mg/m³;

13463-67-7		STEL: 12 mg/m³;		STEL: 10 mg/m³ (value calculated);
1,2-Etandiol 107-21-1	TWA: 20 ppm; TWA: 52 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 104 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 26 mg/m³; TWA: 10 mg/m³; atomized STEL: 104 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 20 mg/m³; atomized pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 100 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 52 mg/m³; STEL: 104 mg/m³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance;value from the regulation); STEL: 40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance;value from the regulation); Sk
.alpha.-Kvarts 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³;	TWA: 0.3 mg/m³; total TWA: 0.1 mg/m³; respirable STEL: 0.6 mg/m³; total STEL: 0.2 mg/m³; respirable	TWA: 0.05 mg/m³; respirable dust	TWA: 0.05 mg/m³; respirable dust TWA: 0.3 mg/m³; total dust STEL: 0.9 mg/m³ (value calculated;dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed); total dust STEL: 0.15 mg/m³ (value calculated;dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed); respirable dust

Avledet nivå uten virkning (DNEL) Ingen informasjon tilgjengelig

Avledet nivå uten virkning (DNEL)			
.alpha.-Kvarts (14808-60-7)			
Titandioksid (13463-67-7)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Lokale helseeffekter	Innånding	10 mg/m³	

1,2-Etandiol (107-21-1)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	106 mg/kg kroppsvekt/dag	
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	35 mg/m³	

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	6.81 mg/m³	
arbeider	Dermal	0.966 mg/kg kroppsvekt/dag	

Langsiktig Systemiske helseeffekter			

Avledet nivå uten virkning (DNEL)			
Titandioksid (13463-67-7)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Oral	700 mg/kg kroppsvekt/dag	

1,2-Etandiol (107-21-1)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	53 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Langsiktig Lokale helseeffekter	Innånding	7 mg/m³	

.alpha.-Kvarts (14808-60-7)			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	1.2 mg/m³	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	0.345 mg/kg kroppsvekt/dag	

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)	
Titandioksid (13463-67-7)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Sjøvann	0.0184 mg/l
Ferskvannssediment	1000 mg/kg
Ferskvann	0.184 mg/l
Sjøvannssediment	100 mg/kg
Jord	100 mg/kg
Mikroorganismer i kloakkbehandlingsanlegg	100 mg/l
Ferskvann – periodisk	0.193 mg/l

1,2-Etandiol (107-21-1)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	10 mg/l
Sjøvann	1 mg/l
Ferskvannssediment	20.9 mg/kg tørrvekt
Jord	1.53 mg/kg tørrvekt
Mikroorganismer i kloakkbehandlingsanlegg	199.5 mg/l
Ferskvann – periodisk	10 mg/l

.alpha.-Kvarts (14808-60-7)	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	4.03 µg/l

Sjøvann	0.403 µg/l
Kloakkrenseanlegg	1.03 mg/l
Ferskvannssediment	49.9 µg/l
Sjøvannssediment	4.99 µg/l
Jord	3 mg/kg tørrvekt

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Tettsittende vernebriller.

Håndvern Bruk egnede vernehansker. Nitrilgummi. Butylgummi. Hansketykkelse > 0.1mm. Gjennombruddstid for hanskematerialet er generelt større enn 240 min.

Hud- og kroppsvern Egnede verneklær.

Åndedrettsvern Ingen under vanlige bruksforhold.

Miljømessige eksponeringskontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Fast stoff
Utseende Pasta
Farge Hvit
Lukt Karakteristisk.

Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	= 0 °C	Ingen kjent
Startkokepunkt og kokeområde	100 °C	
Brannfare	Ingen data er tilgjengelig	
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen kjent
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Flammepunkt	Ikke relevant Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Spaltningstemperatur		Ingen kjent
pH	7 - 9	Ingen kjent.
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	
Kinematisk viskositet	> 21 mm²/s	
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	
Vannløselighet	Blandbar med vann.	
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Romdensitet	Ingen data er tilgjengelig	
Væsketetthet	1.57 g/cm³	
Relativt damptetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Faststoffinnhold (%) Ingen informasjon tilgjengelig
VOC-innhold Ingen data er tilgjengelig

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Må ikke fryse.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen under vanlige bruksforhold. Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Øyekontakt Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Hudkontakt Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Svelging Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Følgende ATE-verdier er beregnet for blandingen

ATEmix (oral)	>2000 mg/kg
ATEmix (dermal)	>2000 mg/kg
ATEmix (innånding-gass)	>20000 ppm
ATEmix (innånding-støv/tåke)	>5 mg/L
ATEmix (innånding-damp)	>20 mg/L

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
.alpha.-Kvarts	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Titandioksid	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
1,2-Etandiol	LD50 > 3200 mg/kg	= 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 2.5025 mg/L (Rat) 6 h
.alpha.-Kvarts	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	=450 mg/kg (ATE)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	-
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT]	66 mg/kg (Rat)	LD50 = 8141 mg/kg (Rat) OECD 402	= 0.33 mg/L (Rat) 4h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Titandioksid (13463-67-7)					
Metode	**Arter**	**Opptaksvei**	**Effektiv dose**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin	Dermal			Ikke irriterende

.alpha.-Kvarts (14808-60-7)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Titandioksid (13463-67-7)					
Metode	**Arter**	**Opptaksvei**	**Effektiv dose**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin	Øye			Ikke irriterende

Luftveis- eller hudallergier Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Mutagent for kimceller Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kreftfremkallende Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Titandioksid	Carc. 2

Reproduksjonstoksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - enkel eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - gjentatt eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Titandioksid 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
1,2-Etandiol 107-21-1	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h = 16000 mg/L (Poecilia reticulata static)	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006	-	EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202	1	1
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	100	100

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

.alpha.-Kvarts (14808-60-7)			
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)			
Metode	**Eksponeringstid**	**Verdi**	**Resultater**

OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO2-utviklingstest (TG 301 B)	28 dager	biologisk nedbrytning	Brytes ikke lett ned biologisk

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
1,2-Etandiol	-1.36
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	0.7
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT]	0.7

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)

Metode	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 121: Estimering av adsorpsjonskoeffisienten (Koc) på jord og kloakkslam ved HPLC	14.13 Koc	
OECD-test nr. 121: Estimering av adsorpsjonskoeffisienten (Koc) på jord og kloakkslam ved HPLC	1.15 log Koc	Svært tyntflytende

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Titandioksid	Ikke PBT/vPvB
1,2-Etandiol	Ikke PBT/vPvB
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	Ikke PBT/vPvB
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [C(M)IT/MIT]	Ikke PBT/vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende for miljøet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

12.7. Andre skadevirkninger Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.
PMT- eller vPvM-egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC 08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09.

Andre opplysninger Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Merk: Må ikke fryses.

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
14.5 Havforurensende NP
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter
Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke relevant

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Den europeiske unionen

Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:
Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrensninger ved bruk
Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Kjemikalienavn	CAS Nr.	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII
Syntetiske polymer-mikropartikler (SPM)	--	78

78. Dette produktet inneholder én eller flere syntetiske polymer-mikropartikler, som definert av oppføring 78 i vedlegg XVII til forskrift (EU) nr. 1907/2006. I henhold til begrensningsbetingelsene kan dette produktet dra nytte av unntaket i henhold til paragraf 4(a) eller 5 i begrensningen og kan derfor markedsføres med nødvendig informasjon.

Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Inneholder et biocid: Inneholder C(M)IT/MIT. Kan gi allergiske reaksjoner

Meldeplikt ved eksport
Dette produktet inneholder ikke stoffer som er regulert i henhold til EU-parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier over nivået som utløser en merkeplikt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Derfor er dette produktet ikke underlagt forhåndsvarsel om informert samtykke.

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 2024/590
Ikke relevant

Persistente organiske miljøgifter
Ikke relevant

FORSKRIFT (EU) 2019/1148 FRA EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET av 20. juni 2019 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere
Ikke relevant

Forordning om narkotikaprekursorer (EF) nr. 111/2005 (eksport) og 273/2004 (intern handel)
Dette produktet inneholder ingen stoff(er) som er oppført på listen over narkotikaprekursorer.

Nasjonale forskrifter

Danmark

Registreringsnummer (P-no.) Ingen informasjon tilgjengelig

MAL-Code 00-1

Norge

Registreringsnummer (PRN-no.) Ingen informasjon tilgjengelig

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sistendret: FOR-2021-06-28-2248

Finland

HTP VALUES 2020. Concentrations known to be harmful

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for stoffer > 10 tonn/år av de respektive REACH-registrene. Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Fullstendig tekst for eventuelle farer og/eller forsiktighetsutsagn er henvist til under Kapittel 2-15
EUH071 - Etsende for luftveiene
H301 - Giftig ved svelging
H302 - Farlig ved svelging
H310 - Dødelig ved hudkontakt
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315 - Irriterer huden
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H330 - Dødelig ved innånding
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400 - Meget giftig for liv i vann
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Merknader knyttet til identifisering, klassifisering og merking av stoffer
Merknad B - Enkelte stoffer (syrer, baser, osv.) lanseres på markedet i vannholdige løsninger med ulik konsentrasjon og krever derfor ulik klassifisering og merking, siden faren er forskjellig ved ulike konsentrasjoner. I del 3, har oppføringer med merknad B en generell designering av følgende type: «salpetersyre... %». I så fall må leverandøren oppgi prosentkonsentrasjonen for løsningen på etiketten. Hvis ikke annet er oppgitt, antas det at prosentkonsentrasjonen beregnes på vekt/vekt-grunnlag
Merknad V - Hvis stoffet skal lanseres på markedet som fibre (med diameter < 3 µm, lengde > 5 µm og forholdstall ≥ 3:1) eller partikler av stoffet som oppfyller kriteriene for fibre ifølge WHO, eller som partikler med endret overflatekjemi, må fareegenskapene evalueres i samsvar med Tittel II i denne forskriften, for å vurdere hvorvidt en høyere kategori (kars. 1B eller 1A) og/eller flere eksponeringsveier (oral eller dermal) skal brukes
Merknad W - Det er funnet at den karsinogene faren for dette stoffet oppstår når innåndbart støv innåndes i mengder som fører til betydelig redusert mekanisme for partikkelklaring i lungene. Denne merknaden har som mål å beskrive den bestemte toksisiteten for stoffet, den utgjør ikke et klassifiseringskriterie i henhold til denne forskriften

Merknader knyttet til klassifisering og merking av blandinger
Merknad 10 - Klassifiseringen som karsinogen ved innånding gjelder kun blandinger i pulverform, som inneholder 1 % eller mer titandioksid, som er i form av eller innlemmet i partikler med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:
PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer
STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering
EWC: Europeisk avfallskatalog
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
IATA: Den internasjonale lufttransportsforeningen
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
AGW	Yrkeseksponeringsgrense	BGW	Biologisk grenseverdi
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	Sk*	Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
Japans nasjonale institutt for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation , NITE)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Helse-, miljø og sikkerhetspublikasjoner
Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Datasett for informasjon som angår screening

Tilberedt av Product Safety & Regulatory Affairs

Revisjonsdato 24-Sep-2025

Opplæringsråd Ingen informasjon tilgjengelig

Mer informasjon Ingen informasjon tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Forskrift (EC) nr. 1907/2006 med endringer av forskrift (EU) nr. 2020/878 og forskrift (EC) nr. 1272/2008

Ansvarsfraskrivelse
Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet