



SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och
Förordning (EG) nr 1272/2008

MULTI FILLER 250 ML
Ersätter datum 12-okt-2022

Revisionsdatum 24-sep-2025
Revisionsnummer 1.02

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn MULTI FILLER 250 ML
Form Denna substans/blandning innehåller nanoformer

Andra identifieringsmetoder

Rent ämne/ren blandning Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Fyllmedel, kitt, puts, modellera

Användningar som det avråds från Ingen känd

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

E-postadress SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer

Sverige	112- begär Giftinformation
----------------	----------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

Faroangivelser

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen].

EU-specifika faroangivelser

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera

EUH212 - Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm

EUH208 - Innehåller blandning: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] & 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT]. Kan orsaka en allergisk reaktion

Särskilda bestämmelser om märkning av vissa blandningar

SÄKERHETSDATABLAD

MULTI FILLER 250 ML
Ersätter datum 12-okt-2022

Revisionsdatum 24-sep-2025
Revisionsnummer 1.02

Låt inte produkten/rester (inklusive rengöringsrester) komma ut i avlopp, vattendrag eller mark och kassera enligt gällande bestämmelser. Följ bruks- och avfallsanvisningarna för att förhindra att produkten släpps ut i miljön.

Ytterligare information

De tillhandahållna mikropartiklarna av syntetiska polymerer är föremål för de villkor som anges i punkt 78 i bilaga XVII i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006.

2.3. Andra faror

Denna produkt innehåller mikroplaster.

PBT & vPvB

Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG-nr (Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentration sgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)	Anmärkningar
Kvarts 14808-60-7	>25 - <40	[5]	238-878-4	[B]	-	-	-	-
Titandioxid 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)	-	-	-	-
Kvarts 14808-60-7	0.1 - <0.3	[5]	238-878-4	STOT RE 1 (H372)	-	-	-	-
1,2-Bensisotiazol-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	-
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	<0.0015	Inga data tillgängliga	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 (H410) (EUH071)	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. 1A :: C>=0.0015%	100	100	B

SÄKERHETS DATABLAD

MULTI FILLER 250 ML
Ersätter datum 12-okt-2022

Revisionsdatum 24-sep-2025
Revisionsnummer 1.02

ANMÄRKNING [5] - Detta ämne är undantaget från registrering enligt bestämmelserna i artikel 2(7)b och bilaga V i REACH Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Anmärkningar

[B] - Ämne med ett yrkeshygieniskt gränsvärde i Gemenskapen

[C] - Komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden och/eller biologiska yrkeshygieniska gränsvärden som kräver övervakning

Anmärkning B - Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

Anmärkning V - Om ämnet ska släppas ut på marknaden som fibrer (med en diameter < 3 µm, längd > 5 µm och längd-diameterförhållandet ≥ 3:1) eller partiklar som uppfyller WHO-kriterierna för fibrer eller som partiklar med modifierad ytkemi, måste dessas farliga egenskaper utvärderas i enlighet med avdelning II i denna förordning, för att bedöma huruvida en högre kategori (Carc. 1B eller 1A) och/eller ytterligare exponeringsvägar (oralt eller via huden) ska tillämpas.

Anmärkning W - Det har observerats att den cancerframkallande verkan av detta ämne uppstår när respirabelt damm inandas i mängder som leder till avsevärd försämring av reningsmekanismerna för partiklar i lungorna. Syftet med denna anmärkning är att beskriva ämnets särskilda toxicitet, den utgör inte ett kriterium för klassificering enligt denna förordning.

Anmärkning 10 - Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	EG-nr (Index nr)	CAS-nr	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Kvarts	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Titandioxid	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	-	-	-	-	-
1,2-Etandiol	203-473-3 (603-027-00-1)	107-21-1	-	-	-	-	-
Kvarts	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
1,2-Bensisotiazol-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 +
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	66	141	0.17	-	-

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt ≥0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Denna produkt innehåller en eller flera syntetiska polymermikropartiklar enligt definitionen i punkt 78 i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Visa

SÄKERHETS DATABLAD

MULTI FILLER 250 ML
Ersätter datum 12-okt-2022

Revisionsdatum 24-sep-2025
Revisionsnummer 1.02

	säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta till frisk luft. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
Förtäring	Tvätta munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Drick ett eller två glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Ingen information tillgänglig.
Exponeringseffekter	Ingen information tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Ingen information tillgänglig.
-------------------------	--------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Olämpliga släckmedel	Full vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Ingen information tillgänglig.
---------------------------------------	--------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation.
Annan information	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.
Rengöringsmetoder	Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

SÄKERHETS DATABLAD

MULTI FILLER 250 ML
Ersätter datum 12-okt-2022

Revisionsdatum 24-sep-2025
Revisionsnummer 1.02

Förebyggande av sekundära faror Samla upp vatten från rengöringsverktyg och återanvänd det eller kassera det i lokala avloppssystem. Spill inte vatten och kassera inte rengöringsvatten i miljön.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Får inte frysas ned.

Rekommenderad förvaringstemperatur Får inte frysas. Förvaras vid temperaturer mellan 10 och 20 °C. Förvaras vid temperaturer mellan 5 och 35 °C.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Fyllmedel, kitt, puts, modellera.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

Annan information Se det tekniska databladet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser Denna produkt innehåller titandioxid i en icke-respirabel form. Det är osannolikt att exponering för denna produkt leder till inandning av titandioxid

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
Kvarts 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ;	TLV: 0.1 mg/m ³
Titandioxid 13463-67-7	-	TLV: 5 mg/m ³
1,2-Etandiol 107-21-1	TWA: 20 ppm; TWA: 52 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; STEL: 104 mg/m ³ ; pSk	TLV: 10 ppm TLV: 25 mg/m ³ Binding STEL: 40 ppm Binding STEL: 104 mg/m ³ Skin
Kvarts 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ;	TLV: 0.1 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Kvarts (14808-60-7)

Titandioxid (13463-67-7)

Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Lång sikt Lokala hälsoeffekter	Inandning	10 mg/m ³	

SÄKERHETS DATABLAD

MULTI FILLER 250 ML
Ersätter datum 12-okt-2022

Revisionsdatum 24-sep-2025
Revisionsnummer 1.02

1,2-Etandiol (107-21-1)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	106 mg/kg kroppsvikt/dag	
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	35 mg/m ³	

1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	6.81 mg/m ³	
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	0.966 mg/kg kroppsvikt/dag	

Härledd nolleffektnivå (DNEL)			
Titandioxid (13463-67-7)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Oral	700 mg/kg kroppsvikt/dag	

1,2-Etandiol (107-21-1)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	53 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Lång sikt Lokala hälsoeffekter	Inandning	7 mg/m ³	

Kvarts (14808-60-7)			
1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	1.2 mg/m ³	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	0.345 mg/kg kroppsvikt/dag	

Uppskattad nolleffektkoncentration Ingen information tillgänglig.
(PNEC)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	
Titandioxid (13463-67-7)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Havsvatten	0.0184 mg/l
Sötvattensediment	1000 mg/kg
Sötvattenlevande	0.184 mg/l
Havssediment	100 mg/kg
Jord	100 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/l
Sötvattenlevande - sporadisk	0.193 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

MULTI FILLER 250 ML
Ersätter datum 12-okt-2022

Revisionsdatum 24-sep-2025
Revisionsnummer 1.02

1,2-Etandiol (107-21-1)	
Del av miljö	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	10 mg/l
Havsvatten	1 mg/l
Sötvattensediment	20.9 mg/kg torrvt
Jord	1.53 mg/kg torrvt
Mikroorganismer i avloppsrening	199.5 mg/l
Sötvattenlevande - sporadisk	10 mg/l

Kvarts (14808-60-7)	
1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)	
Del av miljö	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	4.03 µg/l
Havsvatten	0.403 µg/l
Avloppsreningsverk	1.03 mg/l
Sötvattensediment	49.9 µg/l
Havssediment	4.99 µg/l
Jord	3 mg/kg torrvt

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Tätt slutande skyddsglasögon.
Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar. Nitrilgummi. Butylgummi. Tjocklek på handske > 0,1mm. Genombrottsid för nämnda handskmaterial är generellt större än 240 min.
Hud- och kroppsskydd Lämplig skyddsklädsel.
Andningsskydd Inga under normala användningsförhållanden.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	Fast
Utseende	Pasta
Färg	Vit
Lukt	Egenskap.

Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt	= 0 °C	Ingen känd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C	
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga	
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen känd
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	Ej tillämpligt Inga data tillgängliga	Ingen känd
Självtändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Sönderfallstemperatur		Ingen känd
pH	7 - 9	Ingen känd.
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	
Kinematisk viskositet	> 21 mm²/s	
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	
Vattenlöslighet	Blandbart med vatten.	
Löslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd

SÄKERHETSDATABLAD

MULTI FILLER 250 ML
Ersätter datum 12-okt-2022

Revisionsdatum 24-sep-2025
Revisionsnummer 1.02

Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Relativ densitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	1.57 g/cm ³	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

Fast innehåll (%)	Ingen information tillgänglig
VOC-halt	Inga data tillgängliga

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information tillgänglig.
-------------	--------------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
------------	------------------------------------

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar	Ingen.
Känslighet för statisk urladdning	Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inget under normal bearbetning.
-------------------------------	---------------------------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Får inte frysas.
-------------------------------	------------------

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material	Inga kända enligt levererad information.
---------------------	--

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga under normala användningsförhållanden. Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

SÄKERHETSDATABLAD

MULTI FILLER 250 ML
Ersätter datum 12-okt-2022

Revisionsdatum 24-sep-2025
Revisionsnummer 1.02

Inandning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ögonkontakt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Hudkontakt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Förtäring	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Följande ATE-värden har beräknats för blandningen

ATEmix (oral)	>2000 mg/kg
ATEmix (dermal)	>2000 mg/kg
ATEmix (inandning - gas)	>20000 ppm
ATEmix (inandning - damm/dimma)	>5 mg/L
ATEmix (inandning - ånga)	>20 mg/L

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Kvarts	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Titandioxid	>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
Kvarts	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT]	=450 mg/kg (ATE)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	-
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	66 mg/kg (Rat)	LD50 = 8141 mg/kg (Rat) OECD 402	= 0.33 mg/L (Rat) 4h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Titandioxid (13463-67-7)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion	Kanin	Dermal			Ikke irriterande

Kvarts (14808-60-7)					
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.					

SÄKERHETSDATABLAD

MULTI FILLER 250 ML
Ersätter datum 12-okt-2022

Revisionsdatum 24-sep-2025
Revisionsnummer 1.02

Titandioxid (13463-67-7)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion	Kanin	Öga			Ikke irriterande

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Titandioxid	Carc. 2

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETS DATABLAD

MULTI FILLER 250 ML
Ersätter datum 12-okt-2022

Revisionsdatum 24-sep-2025
Revisionsnummer 1.02

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Titandioxid 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-Bensisotiazol-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
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [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 och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

Kvarts (14808-60-7)			
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)			
Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B)	28 dagar	biologisk nedbrytning	Inte lätt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
1,2-Etandiol	-1.36
1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT]	0.7
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	0.7

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

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

Metod	Värde	Resultat
OECD-test nr 121: Uppskattning av adsorptionskoefficienten (Koc) hos jord och kloakslam genom högupplösande vätskekromatografi (HPLC)	14.13 Koc	
OECD-test nr 121: Uppskattning av adsorptionskoefficienten (Koc) hos jord och kloakslam genom högupplösande vätskekromatografi (HPLC)	1.15 log Koc	Mycket rörligt

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

SÄKERHETSDATABLAD

MULTI FILLER 250 ML
Ersätter datum 12-okt-2022

Revisionsdatum 24-sep-2025
Revisionsnummer 1.02

PBT- och vPvB-bedömning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Titandioxid	Ej PBT/vPvB
1,2-Etandiol	Ej PBT/vPvB
1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on [BIT]	Ej PBT/vPvB
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	Ej PBT/vPvB

12.6. Hormonförstörande egenskaper Hormonförstörande egenskaper

Hormonstörande för miljön Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.7. Andra skadliga effekter Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.
PMT- eller vPvM-egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC 08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09.

Annan information Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

Obs: Får inte frysas ned.

Marktransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Vattenförorenare NP
14.6 Särskilda skyddsåtgärder

SÄKERHETS DATABLAD

MULTI FILLER 250 ML
Ersätter datum 12-okt-2022

Revisionsdatum 24-sep-2025
Revisionsnummer 1.02

Särskilda bestämmelser Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej tillämpligt

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeiska unionen

Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Användningsbegränsningar

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Kemiskt namn	CAS-nr	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII
Syntetiska polymermikropartiklar (SPM)	--	78

78. Denna produkt innehåller en eller flera syntetiska polymermikropartiklar enligt definitionen i punkt 78 i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006. Enligt begränsningsvillkoren kan denna produkt dra nytta av undantaget enligt paragraf 4(a) eller 5 i begränsningen och kan därför släppas ut på marknaden med nödvändig information.

Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Innehåller en biocid: Innehåller C(M)IT/MIT (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion

Krav för exportmeddelande

Denna produkt innehåller inte ämnen som är reglerade i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier över den nivå som utlöser en märkningsskyldighet enligt förordning (EG) nr. 1272/2008. Därför är denna produkt inte föremål för ett informerat samtycke i förväg.

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590

Ej tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

MULTI FILLER 250 ML
Ersätter datum 12-okt-2022

Revisionsdatum 24-sep-2025
Revisionsnummer 1.02

Bestående organiska luftförorenare
Ej tillämpligt

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer
Ej tillämpligt

Förordningar om narkotikaprekursorer: (EG) nr 111/2005 (export) och 273/2004 (intern handel).
Denna produkt innehåller inte några ämnen som finns med på listan över narkotikaprekursorer.

Nationella föreskrifter

Sverige

• Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnen >10 ton/år av respektive Reach-registranter. Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15

EUH071 - Frätande på luftvägarna
H301 - Giftigt vid förtäring
H302 - Skadligt vid förtäring
H310 - Dödligt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H330 - Dödligt vid inandning
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes")

Anmärkning B - Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent
Anmärkning V - Om ämnet ska släppas ut på marknaden som fibrer (med en diameter < 3µm, längd > 5µm och längd-diameterförhållandet ≥ 3:1) eller partiklar som uppfyller WHO-kriterierna för fibrer eller som partiklar med modifierad ytkemi, måste dessas farliga egenskaper utvärderas i enlighet med avdelning II i denna förordning, för att bedöma huruvida en högre kategori (Carc. 1B eller 1A) och/eller ytterligare exponeringsvägar (oralt eller via huden) ska tillämpas
Anmärkning W - Det har observerats att den cancerframkallande verkan av detta ämne uppstår när respirabelt damm inandas i mängder som leder till avsevärd försämring av reningsmekanismerna för partiklar i lungorna. Syftet med denna anmärkning är att beskriva ämnets särskilda toxicitet, den utgör inte ett kriterium för klassificering enligt denna förordning

Anmärkningar angående klassificering och märkning av blandningar

Anmärkning 10 - Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm

SÄKERHETSATABLAD

MULTI FILLER 250 ML
Ersätter datum 12-okt-2022

Revisionsdatum 24-sep-2025
Revisionsnummer 1.02

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:
PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen
vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen
STOT RE: Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering
STOT SE: Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering
EWC: Europeiska avfallskatalogen
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
AGW	Yrkeshygieniskt gränsvärde	BGW	Biologiskt gränsvärde
Tak	Högsta gränsvärde	Sk*	Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency)
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) program för högvolymproduktion av kemikalier
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) datamängd för screeninginformation

Framställd av Produktsäkerhet & Regulatoriska frågor

Revisionsdatum 24-sep-2025

Råd om utbildning Ingen information tillgänglig

SÄKERHETSATABLAD

MULTI FILLER 250 ML
Ersätter datum 12-okt-2022

Revisionsdatum 24-sep-2025
Revisionsnummer 1.02

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar enligt förordning (EU) nr 2020/878 och förordning (EG) nr 1272/2008

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad