Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

BOSTIK FP 312 FIRE RETARDANT COAT
Erstatter på datoen 04-sep-2025

Revisionsdato 11-mar-2026
Revisionsnummer 6

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BOSTIK FP 312 FIRE RETARDANT COAT

Andre identifikationsmetoder

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere

Anvendelser, der frarådes Ingen kendt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Ingen oplysninger tilgængelige

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vandmiljøet - kronisk	Kategori 3 - (H412)

2.2. Mærkningselementer

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

EU-specifikke faresætninger
EUH208 - Indeholder 1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT]. Kan udløse allergisk reaktion

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)
P273 - Undgå udledning til miljøet
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

2.3. Andre farer

Skadelig for vandlevende organismer.

PBT & vPvB
Bestanddelene i dette kemiske produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.
Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer
Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF nr. (Indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)	Bemærkninger
Titandioxid 13463-67-7	1 - <3	01-2119489379-17-XXXX	236-675-5	[C]	-	-	-	-
Isotridecanol, ethoxylated (<2.5 EO) 69011-36-5	0.1- <1	01-2119976362-32-xxxx	500-241-6	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	1	-	-
1,2-Ethandiol 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)	-	-	-	-
3-Iodpropynylbutylcarbamat [IPBC] 55406-53-6	0.05 - <0.1	Ingen tilgængelige data	259-627-5 (616-212-00-7)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10	-
1,2-Benzisothiazolin-3-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	-

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Bemærkninger
[C] - Bestanddele med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser og/eller biologiske erhvervsmæssige eksponeringsgrænser, som kræver overvågning

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	EF nr. (Indeksnr.)	CAS nr.	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Titandioxid	236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
Isotridecanol, ethoxylated (<2.5 EO)	500-241-6	69011-36-5	-	-	-	-	-
1,2-Ethandiol	203-473-3 (603-027-00-1)	107-21-1	-	-	-	-	-
3-Iodpropynylbutylcarbamat [IPBC]	259-627-5 (616-212-00-7)	55406-53-6	1056	-	0.17	0.17 +	0.17 +
1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT]	220-120-9 (613-088-00-6)	2634-33-5	450	-	=0.21 mg/L (ATE dust/mist)	0.21 +	0.21 +

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

Indånding Flyt til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Kontakt med øjnene Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.

Kontakt med huden Vask huden med sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.

Indtagelse Rengør munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. Drik 1 eller 2 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Virkninger ved eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Uegnede slukningsmidler Ingen oplysninger tilgængelige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Ingen oplysninger tilgængelige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
Metoder til oprydning	Opdæm. Suges op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere. Rengør den kontaminerede overflade grundigt.
Forebyggelse af sekundære farer	Vandet fra rengøringsværktøjerne skal opsamles og genbruges eller bortskaffes i de lokale kloaksystemer. Undgå udslip af vand og bortskaffelse af rengøringsvand i miljøet.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter	Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Generelle hygiejneregler	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser	Må ikke fryses.
Anbefalet opbevaringstemperatur	Må ikke nedfryses. Opbevares ved temperaturer på mellem 5 og 35 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)	De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.
Andre oplysninger	Vær opmærksom på det tekniske datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser Dette produkt indeholder titandioxid i en ikke-respirabel form. Indånding af titandioxid ved eksponering for dette produkt er ikke sandsynlig

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Danmark	Finland	Norge
Titandioxid 13463-67-7	-	TWA: 6 mg/m³; STEL: 12 mg/m³;	-	TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³ (value calculated);
1,2-Ethandiol 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

Udledt nuleffektniveau (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige

Udledt nuleffektniveau (DNEL)			
Titandioxid (13463-67-7)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstager Langtids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	10 mg/m³	

1,2-Ethandiol (107-21-1)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	106 mg/kg lv/dag	
arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	35 mg/m³	

3-Iodpropynylbutylcarbamat [IPBC] (55406-53-6)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	0.023 mg/m³	
arbejdstager Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	1.16 mg/m³	
arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	2 mg/kg lv/dag	

1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT] (2634-33-5)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor

arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	6.81 mg/m³	
arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	0.966 mg/kg lv/dag	

Udledt nuleffektniveau (DNEL)			
Titandioxid (13463-67-7)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Oral	700 mg/kg lv/dag	

1,2-Ethandiol (107-21-1)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	53 mg/kg lv/dag	
Forbruger Langtids- Lokale sundhedsvirkninger	Indånding	7 mg/m³	

1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT] (2634-33-5)			
Type	Eksponeringsvej	Udledt nuleffektniveau (DNEL)	Sikkerhedsfaktor
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Indånding	1.2 mg/m³	
Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger	Dermal	0.345 mg/kg lv/dag	

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)	
Titandioxid (13463-67-7)	
Delmiljø	Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)
Havvand	0.0184 mg/l
Ferkvandsaflejringer	1000 mg/kg
Ferskvand	0.184 mg/l
Maritim aflejring	100 mg/kg
Jord	100 mg/kg
Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand	100 mg/l
Ferskvand - diskontinuerligt	0.193 mg/l

1,2-Ethandiol (107-21-1)	
Delmiljø	Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)
Ferskvand	10 mg/l
Havvand	1 mg/l
Ferkvandsaflejringer	20.9 mg/kg tørvægt
Jord	1.53 mg/kg tørvægt
Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand	199.5 mg/l
Ferskvand - diskontinuerligt	10 mg/l

3-Iodpropynylbutylcarbamat [IPBC] (55406-53-6)

Delmiljø	Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)
Ferskvand	0.001 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg	0.44 mg/l
Ferkvandsaflejringer	0.017 mg/kg tørvægt
Maritim aflejring	0.002 mg/kg tørvægt
Jord	0.005 mg/kg tørvægt

1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT] (2634-33-5)	
Delmiljø	Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)
Ferskvand	4.03 µg/l
Havvand	0.403 µg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg	1.03 mg/l
Ferkvandsaflejringer	49.9 µg/l
Maritim aflejring	4.99 µg/l
Jord	3 mg/kg tørvægt

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttelse af huden og kroppen Hensigtsmæssig beskyttelsesbeklædning.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske
Udseende Væske
Farve Flerfarvet
Lugt Karakteristisk.

Egenskab	Værdier	Bemærkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	100 °C	Ingen kendt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C	Ingen kendt
Antændelighed	Ingen tilgængelige data	
Antændelsesgrænse i luft		Ingen kendt
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dekomponeringstemperatur	> 200 °C	Ingen kendt
pH-værdi	8	
pH (som vandig opløsning)	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt

Vandopløselighed	Ingen tilgængelige data.
Opløselighed	Opløseligt i vand
Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige data
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Bulkdensitet	Ingen tilgængelige data
Massefylde	1.35 g/cm³
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data

Ingen kendt

Partikelegenskaber

Partikelstørrrelse	Ingen oplysninger tilgængelige
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Tørstofindhold (%)	Ingen oplysninger tilgængelige	
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold	3 g/L	Direktiv 2004/42/EF om begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelser

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger	Ingen.
Følsomt over for statisk elektricitet	Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Må ikke nedfryses.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen under normale anvendelsesforhold. Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at

være opfyldt.

Kontakt med øjnene Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kontakt med huden Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indtagelse Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Følgende ATE-værdier er blevet beregnet for blandingen

ATEmix (oral) >2000 mg/kg
ATEmix (dermal) >2000 mg/kg
ATEmix (indånding - gas) >20000 ppm
ATEmix (indånding - støv/tåge) >5 mg/L
ATEmix (indånding - damp) >20 mg/L

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Titandioxid	> 5000 mg/kg (Rattus) OECD 425	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
Isotridecanol, ethoxylated (<2.5 EO)	> 2000 mg/kg (Rat tus)	= 5960 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 1.6016 mg/L (Rattus) 4 h
1,2-Ethandiol	LD50 > 3200 mg/kg	= 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 2.5025 mg/L (Rat) 6 h
3-Iodpropynylbutylcarbamat [IPBC]	LD50 =1056 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	=0.17 mg/L (Rattus) 4 h
1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT]	=450 mg/kg (ATE)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	-

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Titandioxid (13463-67-7)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning	Kanin	Dermal			Ikke-irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Titandioxid (13463-67-7)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 405: Akut	Kanin	Øje			Ikke-irriterende

øjenirritation/ætsning					

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

3-Iodpropynylbutylcarbamat [IPBC] (55406-53-6)			
Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal Dosis 5 %	Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Oplysninger om bestanddele		
Titandioxid (13463-67-7)		
Metode	**Art**	**Resultater**
Oral	Rotte	Ikke kræftfremkaldende

Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

3-Iodpropynylbutylcarbamat [IPBC] (55406-53-6)		
Metode	**Art**	**Resultater**
OECD-test nr. 416: Undersøgelse af reproduktionstoksicitet i to generationer	Rotte in vivo	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

STOT - gentagen eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

3-Iodpropynylbutylcarbamat [IPBC] (55406-53-6)					
Metode	**Art**	**Eksponeringsvej**	**Effektiv dosis**	**Eksponeringstid**	**Resultater**
OECD-test nr. 453: Undersøgelse af kombineret kronisk toksicitet/karcinogenicitet	Rotte	Oral	20/40/80 mg/kg lv/dag	2 År	Niveau uden observerede negative effekter
OECD-test nr. 409: Undersøgelse af 90-dages oral toksicitet ved gentagen dosis hos ikke-gnavere	Kanin	Oral	0/500/2000/4000 ppm	90 dage	Niveau uden observerede negative effekter
OECD-test nr. 413: Subkronisk toksicitet ved indånding 90-dages undersøgelse	Rotte	Indånding Støv/tåge	0/0.23/ 0.3/1.16/6.7 mg/m³	90 dage	NOAEC 1.16 mg/m³

OECD-test nr. 411: Subkronisk dermal toksicitet 90-dages undersøgelse	Rotte	Dermal	50/200/500 mg/kg lv/dag	91 dage	NOAEL 200 mg/kg lv/dag

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr	M-faktor	M-faktor (langtids)
Titandioxid 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Isotridecanol, ethoxylated (<2.5 EO) 69011-36-5	-	-	-	-	1	
1,2-Ethandiol 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)		
3-Iodpropynylbutylcarbamat [IPBC] 55406-53-6	EC50 (72 hrs) 0.022 mg/l Scenedesmus subspicatus	LC50 96 h 0.049 - 0.079 mg/L (Oncorhynchus mykiss flow-through)	-	EC50 (48hrs) 0.16 mg/l - Daphnia magna	10	10
1,2-Benzisothiazolin-3-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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

3-Iodpropynylbutylcarbamat [IPBC] (55406-53-6)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301F: Let biologisk nedbrydelighed: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dage		Ikke let bionedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
1,2-Ethandiol	-1.36
3-Iodpropynylbutylcarbamat [IPBC]	2.88
1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT]	0.7

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Metode	Værdi	Resultater
OECD-test nr. 121: Beregning af adsorptionskoefficienten (Koc) på jord og på slam fra rensningsanlæg ved hjælp af højtryksvæskekromatografi (HPLC)	14.13 Koc	
OECD-test nr. 121: Beregning af adsorptionskoefficienten (Koc) på jord og på slam fra rensningsanlæg ved hjælp af højtryksvæskekromatografi (HPLC)	1.15 log Koc	Meget mobil

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Titandioxid	Ikke PBT/vPvB
Isotridecanol, ethoxylated (<2.5 EO)	Ikke PBT/vPvB
1,2-Ethandiol	Ikke PBT/vPvB
3-Iodpropynylbutylcarbamat [IPBC]	Ikke PBT/vPvB
1,2-Benzisothiazolin-3-on [BIT]	Ikke PBT/vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende virkning for miljøet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.7. Andre negative virkninger Andre negative virkninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.
PMT- eller vPvM-egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

Andre oplysninger Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Bemærk: Må ikke fryses.

Landtransport (ADR/RID)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

IMDG
14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 »Marine pollutant« NP
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter
Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden Ikke relevant

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Den Europæiske Union

Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrænsninger for anvendelse
Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV)

Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Indeholder et biocid: Indeholder BIT. Indeholder IPBC. Risiko for hudsensibilisering.

Eksportanmeldelseskrav
Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er reguleret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier over det niveau, der udløser en mærkningsforpligtelse i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Derfor er dette produkt ikke underlagt forudgående meddelelse om informeret samtykke.

Forordning (EF) 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)
Ikke relevant

Persistente Organiske Miljøgifte
Ikke relevant

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer
Ikke relevant

Forordning om narkotikaprækursorer (EF) nr. 111/2005 (eksport) og 273/2004 (indenrigshandel)
Dette produkt indeholder ingen af stofferne på listen over narkotikaprækursorer.

Direktiv 2004/42/EF om begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelser
Dette kemikalie er en VOC i henhold til 2004/42/EF

Underkategori

Indvendige matte vægge og lofter (glans <25@60°) MAKSIMAL VOC INDHOLDSGRÆNSE	30 g/l
det maksimale VOC-indhold i g/l i produktet i brugsklar tilstand	3 g/L

Nationale bestemmelser

Danmark

Registreringsnumre (P-no.) Ingen oplysninger tilgængelige

Norge

Registreringsnumre (PRN-no.) Ingen oplysninger tilgængelige

Finland

Ingen oplysninger tilgængelige

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført for stoffer >10 ton/år af de respektive Reach registranter. Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering for denne blanding

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Den fulde ordlyd af eventuelle fare- og/eller sikkerhedssætninger, der er nævnt under punkt 2-15
H302 - Farlig ved indtagelse
H315 - Forårsager hudirritation
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H330 - Livsfarlig ved indånding
H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
EWC: Det europæiske affaldskatalog
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
AGW	Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse	BGW	Biologiske grænseværdier
Loft	Maksimal grænseværdi	Sk*	Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet
Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
USA's miljøbeskyttelsesagentur (Environmental Protection Agency)
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
Japans nationale institut for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Publikationer om miljø, sundhed og sikkerhed fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Program for kemikalier, der produceres i høje volumener, fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Screeninginformationsdatasæt fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Udarbejdet af	Product Safety & Regulatory Affairs
Revisionsdato	11-mar-2026
Oplæringsvejledning	Ingen oplysninger tilgængelige
Yderligere oplysninger	Ingen oplysninger tilgængelige

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Ansvarsfraskrivelse
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her