

SIKKERHEDSDATABLAD

854 Cover-Plus Alkyd Vinduesmaling

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

1.1. Produktidentifikator

▼ Handelsnavn

854 Cover-Plus Alkyd Vinduesmaling

▼ Produkt nr.

854xxx

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Plastalkyd vinduesmaling

▼ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Beck & Jørgensen A/S

Rosenkaeret 25-29

DK-2860 Søborg

Denmark

Tel: +45 39 53 03 11

Kontaktperson

Mikael Jensen

E-mail

miljo@bj.dk

Revision

28.08.2024

SDS Version

2.0

Dato for forrige udgave

15.08.2022 (1.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

▼ Farepiktogram

Ikke relevant.

▼ Signalord

Ikke relevant.

Faresætninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Reaktion

-

Opbevaring

-

▼ **Bortskaffelse**

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

▼ **Oplysningspligtige indholdsstoffer**

bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

▼ **Anden mærkning**

Indeholder et biocidholdigt produkt.

▼ **VOC**

VOC Indhold: 53 g/L

MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori A/d (VB): 130 g/L)

2.3. Andre farer

▼ **Andet**

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. ▼ Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼ Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Titandioxid	CAS nr: 13463-67-7 EF nr.: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 Indeksnr.:	15-25%		
Propan-1,2-diol	CAS nr: 57-55-6 EF nr.: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23-XXXX Indeksnr.:	1-3%		
bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	CAS nr: 52-51-7 EF nr.: 200-143-0 REACH: 01-2119980938-15-XXXX Indeksnr.: 603-085-00-8	<0.05%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	CAS nr: 55406-53-6 EF nr.: 259-627-5 REACH: Indeksnr.: 616-212-00-7	<0.01%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1056,00 mg/kg) Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	CAS nr: 2634-33-5 EF nr.: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX Indeksnr.: 613-088-00-6	<0.01%	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
5-chlor-2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EF nr. 247- 500-7], blanding (3:1) med 2- methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]	CAS nr: 55965-84-9 EF nr.: 611-341-5 REACH: Indeksnr.: 613-167-00-5	<0.01%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 0,60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %) Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,06 %) Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

▼ Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedkomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

▼ Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

▼ Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

▼ Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

▼ Forbrænding

Ikke relevant.

4.2. ▼ Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

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

Behandles symptomatisk.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. ▼ Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO₂)

Nogle metaloxider

5.3. ▼ Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. ▼ Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. ▼ Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. ▼ Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksposteringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. ▼ Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksposteringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. ▼ Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

▼ Opbevaringsbetingelser

Stuetemperatur, 18 til 23°C

▼ Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksposteringskontrol/personlige værnemidler

8.1. ▼ Kontrolparametre

Titandioxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 6

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 12

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 2
 Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 4

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 98
 Grænseværdi (8 timer) (ppm): 20
 Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 246
 Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 50

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Bekendtgørelse nr. 291 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/03/2024.

▼ DNEL

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	966 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	345 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	6.81 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1.2 mg/m ³

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	246 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	147 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1091 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	426 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	98 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	59 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	26.7 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	6.3 mg/kg bw/dag

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	40 µg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	40 µg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	20 µg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	20 µg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	110 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	90 µg/kg/dag

bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	8 µg/cm ²
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	4 µg/cm ²
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	6 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	2.1 mg/kg bw/dag
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	8 µg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	4 µg/cm ²

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

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	700 µg/kg/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	2.5 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	600 µg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	10.5 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1.8 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	2.5 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	600 µg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	3.5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	600 µg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	500 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	180 µg/kg/dag

Propan-1,2-diol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	10 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	10 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	168 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	50 mg/m ³

propylidyntrimethanol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	940 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	340 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	3.3 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	580 µg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	340 µg/kg/dag

Titandioxid

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	10 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	700 mg/kg bw/day

▼ PNEC

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		4.03 µg/L
Ferskvandssediment		49.9 µg/kg
Havvand		403 ng/L
Havvandssediment		4.99 µg/kg
Jord		3 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		1.1 µg/L
Periodisk udslip (havvand)		110 ng/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		1.03 mg/L

2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		8.8 mg/L

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

Ferskvandssediment	34.6 mg/kg
Havvand	880 µg/L
Havvandssediment	3.46 mg/kg
Jord	2.33 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)	26.4 mg/L
Rovdyr	20 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	463 mg/L

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		3.39 µg/L
Ferskvandssediment		27 µg/kg
Havvand		3.39 µg/L
Havvandssediment		27 µg/kg
Jord		10 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		3.39 µg/L
Periodisk udslip (havvand)		3.39 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		230 µg/L

bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		1.25 µg/L
Ferskvandssediment		21.5 µg/kg
Havvand		520 ng/L
Havvandssediment		8.944 µg/kg
Jord		210 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		265 ng/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		430 µg/L

Propan-1,2-diol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		260 mg/L
Ferskvandssediment		572 mg/kg
Havvand		26 mg/L
Havvandssediment		57.2 mg/kg
Jord		50 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		183 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		20 g/L

Titandioxid

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand	-	0,184 mg/l
Ferskvandssediment	-	1000 mg/l
Havvand	-	0,0184 mg/l
Havvandssediment	-	100 mg/Kg
Jord	-	100 mg/l

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

Periodisk udslip	-	0,193 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg	-	100 mg/l

8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Anvend generel kontrol for at forhindre unødigt eksponering.

▼ Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

▼ Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

▼ Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

▼ Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

▼ Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

▼ Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

▼ Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder
Ikke-industriel sprøjtning.	Kombinationsfilter A2P3	Klasse 2/3	Brun/hvid	EN14387



Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.	-	-



▼ Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0,4	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388



▼ Øjne

Ingen særlige krav.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Flere farver

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

▼ pH

7,0 - 8,5

▼ Massefylde (g/cm³)

1,24 - 1,28 (20 °C)

▼ Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

▼ Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

▼ Kogepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Damptryk

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Relativ dampmassefylde

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Data for brand- og eksplosionsfare

▼ Flammepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Antændelighed (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

▼ n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

9.2. Andre oplysninger

▼ VOC (g/L)

53

▼ Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

▼ Oxiderende egenskaber

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. ▼ Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. ▼ Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. ▼ Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. ▼ Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

▼ Akut toksicitet

Produkt/Substans	Titandioxid
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/Kg ·

Produkt/Substans	Titandioxid
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	> 3,43 - 5,09 mg/l ·

Produkt/Substans	Propan-1,2-diol
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	22000 mg/kg ·

Produkt/Substans	Propan-1,2-diol
Art:	Kanin
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	2000 mg/kg ·

Produkt/Substans	Propan-1,2-diol
Art:	Kanin
Eksponeeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	317 mg/l ·

Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1193 mg/Kg ·

Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	4115 mg/Kg ·

Produkt/Substans	5-Chloro-2-Methyl-4-Isothiazolin-3-On
Art:	Rotte
Eksponeeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	550 mg/kg

Produkt/Substans	5-Chloro-2-Methyl-4-Isothiazolin-3-On
Art:	Kanin
Eksponeeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	1000 mg/kg

Produkt/Substans	5-Chloro-2-Methyl-4-Isothiazolin-3-On
Art:	Rotte

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

Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50 (4 timer)
 Resultat: 0,31 mg/L

Produkt/Substans: 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 210 mg/kg ·

Produkt/Substans: 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 300 mg/kg ·

Produkt/Substans: 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50
 Resultat: 2,21 mg/l/4h ·

Produkt/Substans: 2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: > 200 -< 2000 mg/kg ·

▼ Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
 Forsøgsmetode: OECD 404
 Art: Kanin
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
 Forsøgsmetode: no guideline followed
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Hudsensibilisering

Produkt/Substans: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
 Art: Menneske
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (sensibiliserende)
 Andre oplysninger: Kan forårsage allergisk reaktion ved hudkontakt

Produkt/Substans: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]
 Forsøgsmetode: OECD 406
 Andre oplysninger: Kan forårsage allergisk reaktion ved hudkontakt

▼ Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksposering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksposeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

▼ Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

▼ Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. ▼ Toksicitet

Produkt/Substans	Titandioxid
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>1000 mg/l ·

Produkt/Substans	Titandioxid
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	>1000 mg/l ·

Produkt/Substans	Titandioxid
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	61 mg/l ·

Produkt/Substans	Propan-1,2-diol
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 40613 mg/l ·

Produkt/Substans	Propan-1,2-diol
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	18800 mg/l ·

Produkt/Substans	Propan-1,2-diol
Art:	Alger
Varighed:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	19000 mg/l ·

Produkt/Substans	Propan-1,2-diol
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	24200 mg/l ·

Produkt/Substans	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Forsøgsmetode:	OECD 202
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø:	Vand
Varighed:	48 timer
Test:	EC50

Resultat:	1,04 mg/L
Produkt/Substans	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger, Anabaena flos-aquae
Delmiljø:	Vand
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,068 mg/L
Produkt/Substans	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Lepomis macrochirus
Delmiljø:	Vand
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	11 mg/L
Produkt/Substans	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Forsøgsmetode:	OECD 215
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Delmiljø:	Vand
Varighed:	28 dage
Test:	NOEC
Resultat:	2,61 mg/L
Produkt/Substans	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger, Anabaena flos-aquae
Delmiljø:	Vand
Varighed:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	0,0025 mg/L
Produkt/Substans	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Forsøgsmetode:	OECD 209
Delmiljø:	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed:	3 timer
Test:	EC50
Resultat:	11 mg/L
Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,3 mg/l ·
Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
Art:	Dafnier
Varighed:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	1,5 mg/l ·
Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
Art:	Alger
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,055 mg/l ·
Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50

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

Resultat:	2,94 mg/l ·
Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
Art:	Alger
Varighed:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,11 mg/l ·
Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
Art:	Fisk
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Test:	NOEC
Resultat:	0,21 mg/l ·
Produkt/Substans	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
Art:	Dafnier
Varighed:	21 dage
Test:	NOEC
Resultat:	1,2 mg/l ·
Produkt/Substans	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Delmiljø:	Vand
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,048 mg/L
Produkt/Substans	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]
Forsøgsmetode:	OECD 202
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø:	Vand
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,1 mg/L
Produkt/Substans	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger, Skeletonema costatum
Delmiljø:	Vand
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,0052 mg/L
Produkt/Substans	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Delmiljø:	Vand
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,22 mg/L
Produkt/Substans	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]
Forsøgsmetode:	OECD 211
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø:	Vand
Varighed:	21 dage
Test:	NOEC

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

Resultat:	0,004 mg/L
Produkt/Substans	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]
Forsøgsmetode:	OECD 215
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Delmiljø:	Vand
Varighed:	28 dage
Test:	NOEC
Resultat:	0,098 mg/L

Produkt/Substans	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]
Forsøgsmetode:	OECD 209
Delmiljø:	Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed:	3 timer
Test:	EC50
Resultat:	7,92 mg/L

Produkt/Substans	5-Chloro-2-Methyl-4-Isothiazolin-3-On
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Delmiljø:	Vand
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,018 mg/L

Produkt/Substans	5-Chloro-2-Methyl-4-Isothiazolin-3-On
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Delmiljø:	Vand
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,16 mg/L

Produkt/Substans	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	820 - 1490 mg/l ·

Produkt/Substans	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	835 - 1550 mg/l ·

Produkt/Substans	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	IC50
Resultat:	1840 mg/l ·

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Propan-1,2-diol
Resultat:	BOD5/COD > 0,5
Konklusion:	Let bionedbrydeligt

Produkt/Substans	bronopol (INN);2-brom-2-nitropropan-1,3-diol
Delmiljø:	Vand
Resultat:	70 %
Konklusion:	-
Test:	OECD 301 B

Produkt/Substans Konklusion:	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on Let bionedbrydeligt
Produkt/Substans Resultat: Konklusion: Test:	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] 60 % - OECD 301 D
Produkt/Substans Resultat: Konklusion: Test:	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether 88% efter 28 dage Let bionedbrydeligt OECD 301 C

12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans BCF: LogKow: Konklusion:	Propan-1,2-diol 0,09 -1,4000 Intet potentiale for bioakkumulering
Produkt/Substans LogKow: Konklusion:	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on 1,3000 Intet potentiale for bioakkumulering
Produkt/Substans BCF: LogKow: Konklusion:	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether 2,5 0,8000 Intet potentiale for bioakkumulering

12.4. ▼ Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. ▼ Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)

HP 14 - Økotoksisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

▼ EAK-kode

08 01 12

Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11

▼ Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5.	Andre
	UN	UN-forsendelsesbetegnelse	Transportfareklasse(r)	PG*	Env**	oplysninger:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

14.6. ▼ Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. ▼ Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

▼ Anvendelsesbegrænsninger

Ingen særlige.

▼ Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

▼ SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

▼ Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter

Kodenummer (1993): 00-1

▼ Andet

Ikke relevant.

▼ Kilder

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.
 Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.
 Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.
 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).
 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

- H301, Giftig ved indtagelse.
- H302, Farlig ved indtagelse.
- H311, Giftig ved hudkontakt.
- H312, Farlig ved hudkontakt.
- H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315, Forårsager hudirritation.
- H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331, Giftig ved indånding.
- H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H372, Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

▼ Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

GWP = Potentiale for global opvarmning

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

MVP

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da