

SIKKERHEDSDATABLAD

Nowocoat

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Nowocoat

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Tagmaling

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

NOWOCOAT INDUSTRIAL A/S

Stålvvej 3

6000 Kolding

Denmark

Tel: +45 7550 1111

E-mail

mail@nowocoat.dk

Revision

19.09.2022

SDS Version

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

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

Ikke anvendelig.

Signalord

Ikke anvendelig.

Faresætninger

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

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Reaktion

-

Opbevaring

-

Bortskaffelse

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen særlige.

Anden mærkning

EUH208, Indeholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH211, Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Indeholder et biocidholdigt produkt.

2.3. Andre farer

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være 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.

VOC

VOC Indhold: <40 g/L

MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori A/c (VB): 40 g/L)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
Titandioxid	CAS nr: 13463-67-7 EF nr.: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17-XXXX Indeksnr.: 022-006-00-2	0-25%	Carc. 2, H351	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-xxxx Indeksnr.: 603-096-00-8	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Bronopol (INN)	CAS nr: 52-51-7 EF nr.: 200-143-0 REACH: Indeksnr.: 603-085-00-8	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 193.00 mg/kg) Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %) STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	
Butylglycol	CAS nr: 111-76-2 EF nr.: 203-905-0 REACH: Indeksnr.: 603-014-00-0	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1414.00 mg/kg) Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	

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

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	CAS nr: 2634-33-5 EF nr.: 220-120-9 REACH: Indeksnr.: 613-088-00-6	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0.05 %) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Pyrrithionzink	CAS nr: 13463-41-7 EF nr.: 236-671-3 REACH: Indeksnr.:	<0.01%	Acute Tox. 3, H301 (ATE: 221.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %) Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS nr: 55965-84-9 EF nr.: REACH: Indeksnr.: 613-167-00-5	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0.60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.06 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0.60 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.06 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	CAS nr: 26530-20-1 EF nr.: 247-761-7 REACH: 01-2120768921-45-XXXX Indeksnr.: 613-112-00-5	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 125.00 mg/kg) Acute Tox. 3, H311 (ATE: 311.00 mg/kg) Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

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.
- [3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.

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 tilskadekomnes 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

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. 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 anvendelig.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion hos allerede sensibiliserede personer.

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

Ingen særlige.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Ikke anvendelig.

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 kloaker og vandløb.

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

Svovloxider

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 kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

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

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/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 "Eksponeringskontrol/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.

Lagertemperatur

Ingen særlige krav

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: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

—
Titandioxid
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 6
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 12
Anmærkninger:
K = Støvformige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

—
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 68
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 101
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 15
Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—
Kvarts (SiO₂)
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 0,1(respirabel) / 0,3(total)
Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.
K = Støvformige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

—
Titandioxid
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 6
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 12
Anmærkninger:
K = Støvformige materialer med indhold af stoffet på respirabel form anses for at være kræftfremkaldende.

Bekendtgørelse nr. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

Titandioxid er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræft
risikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

DNEL

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	83 mg/kg bw/day

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 - forbruger	Dermal	50 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	101.2 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	60.7 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	67.5 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	40.5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	67.5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	40.5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	5 mg/kg bw/day

Bronopol (INN)

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/day
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	2.1 mg/kg bw/day
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	8 µg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	4 µg/cm ²
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	0.7 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	2.5 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0.6 mg/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	0,6 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	3.5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	0.6 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0.5 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0.18 mg/kg bw/day

Pyrrithionzink

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	0.01 mg/kg bw/day

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	4.54 mg/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 – lokale virkninger - forbruger	Dermal	2.27 mg/cm ²
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	43.2 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	21.6 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	3.6 mg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1.8 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2.16 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1.08 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	3.6 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1.8 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2.16 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1.08 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	160 mg/kg bw/day

Titandioxid

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

PNEC

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand	Enkelt	1,1 mg/L
Havvand	Enkelt	0.11 mg/L
Jord	Enkelt	0.32 mg/kg soil dw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	11 mg/L

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand	Enkelt	2.2 µg/L
Havvand	Enkelt	0.22 µg/L
Jord	Enkelt	8.2 µg/kg soil dw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	1.22 µg/L - 0.122 µg/L

Bronopol (INN)

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand	Enkelt	0.01 mg/L

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

Havvand	Enkelt	0.001 mg/L
Jord	Enkelt	0.5 mg/kg soil dw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	0.003 mg/L
Pyrithionzink		
Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand	Enkelt	90 ng/L
Havvand	Enkelt	90 ng/L
Jord	Enkelt	1.02 mg/kg soil dw
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)		
Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand	Enkelt	597.97 mg/L
Havvand	Enkelt	141.26 mg/L
Periodisk udslip	Kontinuerligt	141.26 mg/L - 597.97 mg/L
Titandioxid		
Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand	Enkelt	184 µg/L
Ferskvand	Enkelt	184 µg/L
Havvand	Enkelt	18.4 µg/L
Havvand	Enkelt	18.4 µg/L
Jord	Enkelt	100 mg/kg soil dw
Jord	Enkelt	100 mg/kg soil dw
Periodisk udslip	Kontinuerligt	193 µg/L
Periodisk udslip	Kontinuerligt	193 µg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler

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

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervs-mæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruker.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

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

Ingen særlige krav

Hud og krop

Ingen særlige krav.

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0,4	> 480	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)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

pH

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Massefylde (g/cm³)

1,0 - 1,3

Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Dekomponeringstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/L)

<40

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

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 særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

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
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	5000 mg/kgbw
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Titandioxid
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	3.43 - 6.82 (4 h) mg/L
Andre oplysninger	

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

Produkt/Substans Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat > 5000 mg/kgbw
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
 Forsøgsmetode
 Art Mus
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 2410 mg/kgbw
 Andre oplysninger

Produkt/Substans 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LC50
 Resultat 2764 mg/kgbw
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Titandioxid
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 5000 mg/kgbw
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Titandioxid
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 3.43 - 6.82 (4 h) mg/L
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Bronopol (INN)
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 193 mg/kgbw
 Andre oplysninger

Produkt/Substans Pyrithionzink
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral

Test	LD50
Resultat	221 mg/kgbw
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Pyrithionzink
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 2000 mg/kgbw
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	125 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	311 mg/kgbw
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50 (4 timer)
Resultat	0,27 mg/L
Andre oplysninger	

Hudætsning/-irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

Produktet indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion hos allerede sensibiliserede personer.

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-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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 særlige.

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

Andre oplysninger

Titandioxid er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$) er klassificeret af IARC i gruppe 2B / 3 (Talc not containing asbestos or asbestiform fibres).

Kvarts (SiO_2) er klassificeret af IARC i gruppe 1.

Titandioxid er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Titandioxid
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	155 - 294 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Titandioxid
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	500 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Titandioxid
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	100 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	1300 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	> 100 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	EC50
Resultat	> 100 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Titandioxid
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	155 - 294 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Titandioxid
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	500 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Titandioxid
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	100 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Bronopol (INN)
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	35,7 mg/L

Andre oplysninger

Produkt/Substans	Bronopol (INN)
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	1,4 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Bronopol (INN)
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	0,25 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Pyrithionzink
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	2,6 µg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Pyrithionzink
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	8,2 µg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Pyrithionzink
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	7 dage
Test	EC50
Resultat	9,6 µg/L ·
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 C

Resultat	85 %
----------	------

Produkt/Substans	Bronopol (INN)
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 B
Resultat	70-80 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	1,0000
BCF	Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Bronopol (INN)
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	0,2100
BCF	Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Pyrithionzink
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	0,9000
BCF	8.28
Andre oplysninger	

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

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 ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

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

Affaldsgruppe

Affaldsgruppe H: Affald med lavt energiindhold

Særlig mærkning

Ikke anvendelig.

Forurennet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN- forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre 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 anvendelig.

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

Må ikke bruges af personer som lider af akrylatallergi.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke anvendelig.

REACH, Bilag XVII

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 55), er 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol omfattet af restriktioner.

Andet

Kodenummer (1993): 00-1.

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

EUH071, Ætsende for luftvejene.

H301, Giftig ved indtagelse.

H302, Farlig ved indtagelse.

H310, Livsfarlig ved hudkontakt.
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.
H330, Livsfarlig ved indånding.
H331, Giftig ved indånding.
H332, Farlig ved indånding.
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351, Mistænkt for at fremkalde kræft.
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
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
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
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 Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

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

[Sikkerhedsdatabladet er valideret af](#)

AS

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