

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Stonecolor

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

## 1.1. Produktidentifikator

- ▼ Handelsnavn  
Stonecolor

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

- ▼ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen  
Maling til belægningssten
- Anvendelser der frarådes  
Ingen særlige

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

## Firmanavn og adresse

**NOWOCOAT INDUSTRIAL A/S**

Stålvej 3  
6000 Kolding  
Denmark  
Tel: +45 7550 1111

## E-mail

mail@nowocoat.dk

## SDS udarbejdet den

2021-06-09

## SDS Version

2.0

## Dato for forrige udgave

2021-06-09 (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

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

## 2.2. Mærkningselementer

## Farepiktogram

Ikke anvendelig

## Signalord

Ikke anvendelig

## Faresætninger

Ikke anvendelig

## Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

-

Reaktion

-

Opbevaring

-

Bortskaffelse

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ingen særlige

2.3. Andre farer

Anden mærkning

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

EUH210, Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Andet

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
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]
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 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0.05 %)	
Bronopol (INN)	CAS nr: 52-51-7 EF nr.: 200-143-0 REACH: Indeksnr.: 603-085-00-8	<0.05%	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 (SCL: 193.00 mg/kg) STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	
Pyrrithionzink	CAS nr: 13463-41-7 EF nr.: 236-671-3 REACH: Indeksnr.:	<0.01%	Acute Tox. 3, H301 (SCL: 221.00 mg/kg) Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Eye Dam. 1, H318	
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%	Acute Tox. 3, H301 (SCL: 125.00 mg/kg) Acute Tox. 3, H311 (SCL: 311.00 mg/kg) 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) EUH071 Skin Corr. 1, H314
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%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0.60 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0.60 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

-----

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] Jævnfør REACH Annex XVII er stoffet omfattet af 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.

Forurenet 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 kloakker og vandløb.

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

Nogle metaloxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

## 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, kloakker mv

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

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

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, 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

—  
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 68

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 309

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Bekendtgørelse nr. 209 om grænseværdier for stoffer og materialer af 13/02/2021.

#### DNEL

Produkt/Substans	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
DNEL	2.16 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
DNEL	2.16 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
DNEL	3.6 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
DNEL	3.6 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
DNEL	43.2 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
DNEL	4.54 mg/cm <sup>2</sup>
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
DNEL	1.08 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
DNEL	1.08 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger

Produkt/Substans	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
DNEL	1.8 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
DNEL	1.8 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
DNEL	21.6 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
DNEL	2.27 mg/cm <sup>2</sup>
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
DNEL	160 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
DNEL	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
DNEL	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
DNEL	101.2 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
DNEL	83 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
DNEL	40.5 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
DNEL	40.5 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
DNEL	60.7 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
DNEL	50 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
DNEL	5 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	283 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	308 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	121 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	330 µg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Oral
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	Bronopol (INN)
DNEL	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	Bronopol (INN)
DNEL	10.5 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	Bronopol (INN)

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

DNEL	2.5 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	Bronopol (INN)
DNEL	2.5 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	Bronopol (INN)
DNEL	2 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	Bronopol (INN)
DNEL	6 mg/kg bw/day
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	Bronopol (INN)
DNEL	8 µg/cm <sup>2</sup>
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	Bronopol (INN)
DNEL	8 µg/cm <sup>2</sup>
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere
Produkt/Substans	Bronopol (INN)
DNEL	0.6 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	Bronopol (INN)
DNEL	1.8 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger
Produkt/Substans	Bronopol (INN)
DNEL	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	Bronopol (INN)
DNEL	0.6 mg/m <sup>3</sup>
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt – lokale virkninger - forbruger
Produkt/Substans	Bronopol (INN)
DNEL	0.7 mg/kg bw/day



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

Eksponeeringsvej Varighed	Dermalt På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
------------------------------	---

Produkt/Substans DNEL Eksponeeringsvej Varighed	Bronopol (INN) 2.1 mg/kg bw/day Dermalt På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger
--	---

Produkt/Substans DNEL Eksponeeringsvej Varighed	Bronopol (INN) 4 µg/cm <sup>2</sup> Dermalt På lang sigt – lokale virkninger - forbruger
--	---

Produkt/Substans DNEL Eksponeeringsvej Varighed	Bronopol (INN) 4 µg/cm <sup>2</sup> Dermalt På kort sigt – lokale virkninger - forbruger
--	---

Produkt/Substans DNEL Eksponeeringsvej Varighed	Bronopol (INN) 0.18 mg/kg bw/day Oral På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger
--	---

Produkt/Substans DNEL Eksponeeringsvej Varighed	Bronopol (INN) 0.5 mg/kg bw/day Oral På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger
--	--

Produkt/Substans DNEL Eksponeeringsvej Varighed	Pyrrithionzink 0.01 mg/kg bw/day Dermalt På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
--	--

#### PNEC

Produkt/Substans PNEC Eksponeeringsvej Varighed af eksponering	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) 597.97 mg/L Ferskvand Enkelt
---	---

Produkt/Substans PNEC Eksponeeringsvej Varighed af eksponering	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) 141.26 mg/L Havvand Enkelt
---	---

Produkt/Substans PNEC Eksponeeringsvej Varighed af eksponering	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) 141.26 mg/L - 597.97 mg/L Periodisk udslip Kontinuerligt
---	---

Produkt/Substans PNEC	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 1,1 mg/L
--------------------------	---------------------------------------

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

Eksponeringsvej Ferskvand  
Varighed af eksponering Enkelt

Produkt/Substans 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  
PNEC 0.11 mg/L  
Eksponeringsvej Havvand  
Varighed af eksponering Enkelt

Produkt/Substans 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  
PNEC 11 mg/L  
Eksponeringsvej Periodisk udslip  
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  
PNEC 0.32 mg/kg soil dw  
Eksponeringsvej Jord  
Varighed af eksponering Enkelt

Produkt/Substans (2-Methoxymethylethoxy)propanol  
PNEC 19 - 19.2 mg/L  
Eksponeringsvej Ferskvand  
Varighed af eksponering Enkelt

Produkt/Substans (2-Methoxymethylethoxy)propanol  
PNEC 1.9 - 1.92 mg/L  
Eksponeringsvej Havvand  
Varighed af eksponering Enkelt

Produkt/Substans (2-Methoxymethylethoxy)propanol  
PNEC 190 - 192 mg/L  
Eksponeringsvej Periodisk udslip  
Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans (2-Methoxymethylethoxy)propanol  
PNEC 2.2 - 2.74 mg/kg soil dw  
Eksponeringsvej Jord  
Varighed af eksponering Enkelt

Produkt/Substans Bronopol (INN)  
PNEC 0.01 mg/L  
Eksponeringsvej Ferskvand  
Varighed af eksponering Enkelt

Produkt/Substans Bronopol (INN)  
PNEC 0.001 mg/L  
Eksponeringsvej Havvand  
Varighed af eksponering Enkelt

Produkt/Substans Bronopol (INN)  
PNEC 0.003 mg/L  
Eksponeringsvej Periodisk udslip

Varighed af eksponering Kontinuerligt

Produkt/Substans	Bronopol (INN)
PNEC	0.5 mg/kg soil dw
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	Enkelt

Produkt/Substans	Pyrithionzink
PNEC	90 ng/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Enkelt

Produkt/Substans	Pyrithionzink
PNEC	90 ng/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Enkelt

Produkt/Substans	Pyrithionzink
PNEC	1.02 mg/kg soil dw
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	Enkelt

Produkt/Substans	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
PNEC	2.2 µg/L
Eksponeringsvej	Ferskvand
Varighed af eksponering	Enkelt

Produkt/Substans	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
PNEC	0.22 µg/L
Eksponeringsvej	Havvand
Varighed af eksponering	Enkelt

Produkt/Substans	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
PNEC	1.22 µg/L - 0.122 µg/L
Eksponeringsvej	Periodisk udslip
Varighed af eksponering	Kontinuerligt

Produkt/Substans	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
PNEC	8.2 µg/kg soil dw
Eksponeringsvej	Jord
Varighed af eksponering	Enkelt

## 8.2. Eksponeringskontrol

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

### Generelle forholdsregler

Rygning, 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

Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser.

#### 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

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

##### Luftvejene

Ingen særlige krav

##### Hud og krop

Ingen særlige krav

##### Hænder

Arbejdssituation	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 tilstand

Flydende

##### Farve

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

##### Lugt

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

##### 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/cm<sup>3</sup>)

1-1,2

##### Viskositet

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

#### Tilstandsændring og dampe

##### Smeltepunkt (°C)

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

##### 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.

##### 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.

##### Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

## 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.

### Eksplosionsgrænser (% v/v)

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

### Eksplosive egenskaber

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

### Oxiderende egenskaber

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

## Opløselighed

### Opløselighed i vand

Opløselig

### 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

### 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 toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

Produkt/Substans	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
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 (2-Methoxymethylethoxy)propanol  
 Forsøgsmetode  
 Art Rotte  
 Eksponeringsvej Oral  
 Test LD50  
 Resultat 5000 - 5230 mg/kg bw ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans (2-Methoxymethylethoxy)propanol  
 Forsøgsmetode  
 Art Kanin  
 Eksponeringsvej Dermal  
 Test LD50  
 Resultat 19020 mg/kg bw ·  
 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.

#### Langtidsvirkninger

Ingen særlige

#### Andre oplysninger

Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>) er klassificeret af IARC i gruppe 2B / 3 (Talc not containing asbestos or asbestiform fibres).

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

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 (2-Methoxymethylethoxy)propanol  
 Forsøgsmetode  
 Art Fisk  
 Delmiljø  
 Varighed 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 1 g/L ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans (2-Methoxymethylethoxy)propanol  
 Forsøgsmetode  
 Art Dafnier  
 Delmiljø  
 Varighed 48 timer  
 Test LC50  
 Resultat 1 - 1.919 g/L ·  
 Andre oplysninger

Produkt/Substans (2-Methoxymethylethoxy)propanol  
 Forsøgsmetode  
 Art Alger  
 Delmiljø  
 Varighed 72 timer  
 Test EC50  
 Resultat 969 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	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	OECD 301 F
Resultat	96 %

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	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Nej
LogPow	0,0043
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	Pyrrithionzink
Forsøgsmetode	
Potentiel	Nej

bioakkumulerbar  
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. Andre negative virkninger

Ingen særlige

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.  
Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

#### EAK-kode / Affaldsgruppe

08 01 12 Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11

#### Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko", jf. kræftbekendtgørelsen.

#### Forurenede emballage

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 - 14.4

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

#### ADR/RID

Ikke anvendelig

#### IMDG

Ikke anvendelig

"MARINE POLLUTANT"

Nej

#### IATA

Ikke anvendelig

#### 14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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

Produktet må ikke anvendes erhvervs-mæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Må ikke bruges af personer som lider af akrylatallergi.

#### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav

#### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke anvendelig

#### Produktregistreringsnummer

412076

#### Andet

Kodenummer (1993): 0-1

#### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020)

Forordning 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 og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H302, Farlig ved indtagelse.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H315, Forårsager hudirritation.

H301, Giftig ved indtagelse.

H331, Giftig ved indånding.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H311, Giftig ved hudkontakt.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H330, Livsfarlig ved indånding.

EUH071, Ætsende for luftvejene.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### 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 Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
UVCB = Kompleks kulbrintestof  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Ikke anvendelig

#### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

annette

#### 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