



SIKKERHETSATABLAD

# Borup Stein og Flise Impregnering

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsnavn:*

Borup Stein og Flise Impregnering

*Produkt nr.:*

153093100,153093256,153093150,156093150

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

*Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:*

Impregneringsvæske beregnet på utendørs overflater av sement/betong, tegl, puss eller andre sugende overflater.

▼ *Brukskategorier (REACH):*

Sektor brukskategori	Beskrivelse
LCS "C"	Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
LCS "PW"	Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 15	Produkter til behandling av ikke-metalliske overflater
Prosesskategori	Beskrivelse
PROC 19	Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr
Miljøutslippskategori	Beskrivelse
ERC 8d	Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

▼ *EuPCS:*

PC-CLN- 12.OTH / Other stone, tile and grout cleaning/care products

*Ikke tilrådde anvendelser:*

Ingen kjente

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

*Selskapsopplysninger:*

**Borup Kemi I/S**  
Bækgårdsvej 53  
4140 Borup  
Danmark  
+45 5756 0020



*E-post:*

MSDS@borup-kemi.dk

*Revidert:*

10.04.2024

*SDS Versjon:*

13.0

*Dato for forrige utgave:*

04.04.2024 (12.0)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

### 2.2. Merkingselementer

*Farepiktogram:*

Ikke relevant.

*Varselord:*

Ikke relevant.

*Faresetninger:*

Ikke relevant.

*Sikkerhetssetning(er):*

*Generelt:*

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
(P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

*Forebygging:*

Vask hender og eksponert hud grundig etter bruk. (P264)

*Tiltak:*

-

*Oppbevaring:*

-

*Disponering:*

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

*Inneholder:*

Ingen kjente

▼ *Annen merkning:*

EUH208, Inneholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-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]. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210, Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer



**Annet:**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

#### 3.2. ▼ Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
ammoniakk-løsning ... %	CAS-nr.: 1336-21-6 EF-nr.: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-xxxx Indeksnr.: 007-001-01-2	<0.25%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EF-nr.: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-xxxx Indeksnr.: 613-088-00-6	<0.01%	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)	
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	<0.0015%	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)	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

#### Annenn informasjon

-

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

*Generelt:*

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

▼ *Innånding:*

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

▼ *Hudkontakt:*

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

▼ *Øyekontakt:*

Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

▼ *Svelging:*

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

*Forbrenning:*

Ikke relevant.

#### 4.2. ▼ De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Produktet kan ikke brenne.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen spesiell

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP



### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.  
Områder med spill kan være glatte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker mm.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.  
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.  
Mindre søl tørkes opp med en klut. Skyll etterpå med vann.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.  
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.  
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. ▼ Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

*Egnet emballasje:*

Oppbevares bare i originalemballasjen.

*Oppbevaringsbetingelser:*

> 0°C

Oppbevares utilgjengelig for barn.

*Uforenlige materialer:*

Ikke bland med andre kjemikalier.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. ▼ Kontrollparametere

ammoniakk-løsning ... %

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 11 (ammoniakk)

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 15 (ammoniakk)

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 36 (ammoniakk)

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 50 (ammoniakk)

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

▼ DNEL

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

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	966 µg/kg/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	345 µg/kg/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	6.81 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.2 mg/m <sup>3</sup>

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]

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	40 µg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	40 µg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	20 µg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	20 µg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	110 µg/kg/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	90 µg/kg/d

ammoniakkløsning ... %

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	36 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	7,2 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	47,6 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	23,8 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	14 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	47,6 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	23,8 mg/m <sup>3</sup>

▼ PNEC

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

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		4.03 µg/L
Ferskvannssediment		49.9 µg/kg
Havvann		403 ng/L
Havvannssediment		4.99 µg/kg
Jord		3 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1.1 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		110 ng/L
Renseanlegg		1.03 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]

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:



Ferskvann		3.39 µg/L
Ferskvannssediment		27 µg/kg
Havvann		3.39 µg/L
Havvannssediment		27 µg/kg
Jord		10 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		3.39 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		3.39 µg/L
Renseanlegg		230 µg/L

ammoniakkløsning ... %

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,0011 mg/L
Havvann		0,0011 mg/L
Periodisk utslipp		0,0068 mg/L

## 8.2. ▼ Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

*Generelt:*

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

*Eksposeringsscenarioer:*

Ja, er integrert i dette sikkerhetsdatabladet.

▼ *Eksposeringsgrenser:*

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

▼ *Tekniske tiltak:*

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

▼ *Hygieniske tiltak:*

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

*Begrensning av eksponering av miljøet:*

Ingen spesielle krav.

## Individuelle vernetiltak

*Generelt:*

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Verneutstyret nedenfor anbefales.

*Åndedrettsvern:*

Ingen spesielle krav.

*Kroppsværn:*

Ingen spesielle krav.

*Håndvern:*



Valget av riktig hanske avhenger ikke bare av dens materiale/tykkelse, men også av andre kvalitetsegenskaper og er forskjellig fra en produsent til en annen.

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengning stid (min.)	Standarder	
Nitril	> 0,33	480	EN 374	

Øyevern:

Type	Standarder	
Ved fare for sprut: bruk vernebriller med sideskjold.	EN 16321	

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

*Tilstandsform:*

Væske

*Farge:*

Hvit

*Lukt / Lukterskel (ppm):*

Ingen lukt

*pH:*

< 8,5

*Tetthet (g/cm<sup>3</sup>):*

1,01 (20 °C)

*Kinematisk viskositet:*

Ingen data tilgjengelige

*Partikkelegenskaper:*

Ikke relevant - produktet er en væske

### Tilstandsending og damptrykk

*Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):*

~ 0

*Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):*

Ikke relevant - produktet er en væske

*Kokepunkt (°C):*

~100

*Damptrykk:*

Ingen data tilgjengelige

*Relativ damptetthet:*

Ingen data tilgjengelige

*Spaltingstemperatur (°C):*

Ingen data tilgjengelige

### Data for brann- og eksplosjonsfarer

*Flammepunkt (°C):*

Ikke relevant





*Antennelighet (°C):*

Materialet er ikke brennbart.

*Selvantennelsestemperatur (°C):*

Ikke relevant

*Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):*

Ikke relevant

## Løselighet

*Løselighet i vann:*

Oppløselig

*Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):*

Ingen data tilgjengelige

*Løselighet i fett (g/L):*

Ingen data tilgjengelige

## 9.2. Andre opplysninger

*Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100):*

Ingen data tilgjengelige

*Andre fysiske og kjemiske parametere:*

Ingen data tilgjengelige.

*Oksiderende egenskaper:*

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under anbefalte oppbevaringsforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent under normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Det er ingen kunnskap om forhold som må unngås.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ikke bland med andre kjemikalier.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### ▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	0,051 mg/l
Annen informasjon:	Leverandør



---

Produkt/bestanddel	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]
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	49,6-75 mg/kg
Annen informasjon:	Leverandør

---

Produkt/bestanddel	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]
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	0,33 mg/L
Annen informasjon:	Leverandør

---

Produkt/bestanddel	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]
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	141 mg/kg
Annen informasjon:	Leverandør

---

### **Hudetsing/hudirritasjon**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **Sensibilisering ved innånding**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **▼ Sensibilisering ved hudkontakt**

Produkt/bestanddel	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]
Testmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Negative effekter observert (sensibiliserende)
Annen informasjon:	Leverandør

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **Kreftframkallende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **Reproduksjonstoksitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **STOT, enkelteksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **STOT, gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



## 11.2. Opplysninger om andre farer

### Langsiktige virkninger

Ingen kjente

### Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

### Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel ammoniakk-løsning ... %  
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
Miljø: Ferskvann  
Test: LC50  
Resultat: 0,068 mg/L  
Annen informasjon: Leverandør

Produkt/bestanddel ammoniakk-løsning ... %  
Art: Alge, Chlorella vulgaris  
Miljø: Ferskvann  
Test: EC50  
Resultat: 2700 mg/L  
Annen informasjon: Leverandør

Produkt/bestanddel ammoniakk-løsning ... %  
Art: Krepsdyr, Daphnia magna  
Miljø: Ferskvann  
Varighet: 48 timer  
Test: LC50  
Resultat: 0,79 mg/L  
Annen informasjon: Leverandør

Produkt/bestanddel 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
Art: Fisk, Cyprinodon variegatus  
Varighet: Ingen data tilgjengelige  
Test: LC50  
Resultat: ~ 16,7 mg/l  
Annen informasjon: ECHA

Produkt/bestanddel 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]  
Art: Alge  
Varighet: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: 10.7 – 53.5l mg/L  
Annen informasjon: Supplier

Produkt/bestanddel 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]  
Art: Vannloppe  
Varighet: 48 timer



Test: EC50  
Resultat: 0.10 - 0.16 mg/L  
Annen informasjon: Supplier

Produkt/bestanddel 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]  
Art: Fisk  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 0.09 - 0.28 mg/L  
Annen informasjon: Supplier

## 12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel 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]  
Resultat: 65 %  
Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet  
Test: OECD 301 D  
Annen informasjon: Supplier

## 12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel 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]  
BCF: 5  
LogKow: -0,4860  
Konklusjon: Intet potensial for bioakkumulering  
Annen informasjon: Supplier

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

## 12.7. ▼ Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.  
Fraråde tømning i avløp.  
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL:

20 03 01 Blandet kommunalt avfall

## Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.



## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

### Annen informasjon

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

*Anvendelsesbegrensninger:*

Ingen spesielle.

*Krav om særlig utdanning:*

Ingen spesielle krav.

*SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:*

Ikke relevant.

*Annen informasjon:*

PFAS: Nei

Nanomateriale: Nei

Inneholder ingen stoffer underlagt restriksjoner i henhold til vedlegg XVII til REACH.

Inneholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten. Annex XIV (SVHC)

*Kilder:*

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ja

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### ▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH071, Etsende for luftveiene.  
H301, Giftig ved svelging.  
H302, Farlig ved svelging.  
H310, Dødelig ved hudkontakt.  
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315, Irriterer huden.  
H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318, Gir alvorlig øyeskade.  
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H330, Dødelig ved innånding.  
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H400, Meget giftig for liv i vann.  
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### ▼ Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "C" = Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)  
LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)  
PROC 19 = Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr  
PC 15 = Produkter til behandling av ikke-metalliske overflater  
ERC 8d = Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.



SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### ▼ **Annen informasjon**

Ikke relevant.

#### ▼ **Sikkerhetsdatablad er validert av**

BD, TSM

#### **Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb