

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Utgitt dato: 21.05.2021

Versjon: 1

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Robust Mikrosegment Base

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

Bruksområde: Vanntett mikromineralbelegg.  
Bruk som frarådes: Brukes kun i henhold til oppgitt bruksområde.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Steinhardt AS  
Pir II kai 10  
7010 Trondheim  
Norway  
E-post: contact@steinhardt.no  
Telefon: (+47) 72607060  
www.steinhardt.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EU) nr. 1272/2008 (CLP): Ikke klassifisert.

#### 2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Supplerende faresetninger: EUH208 Inneholder 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, Reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC nr. 220-239-6] (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.  
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB: Stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.  
Hormonforstyrrende egenskaper: Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Innhold	Klassifisering
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr. 2634-33-5	< 0,05 %	Acute Tox. 4; H302

# Robust Mikrosegment Base

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

	EC-nr. 220-120-9 Indeksnr. 613-088-00-6 REACH-nr. 01-2120761540-60		Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400
Reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC nr. 220-239-6] (3:1)	CAS-nr. 55965-84-9 Indeksnr. 613-167-00-5 REACH-nr. 01-2120764691-48	< 0,0015 %	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 (M=100) Aquatic Chronic 1; H410 (M=100)

Spesifikk konsentrasjonsgrense:	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %  Reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on: Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 %
Kommentar:	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege.
Ved innånding:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
Ved hudkontakt:	Skyll straks med mye såpe og vann.
Ved øyekontakt:	Skyll straks med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Ved svelging:	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Ikke fremkall brekninger. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. Kontakt lege umiddelbart.

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

Ved innånding:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Ved hudkontakt:	Kan forårsake sensibilisering hos disponerte personer.
Ved øyekontakt:	Kan gi lett irritasjon.
Ved svelging:	Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Annen informasjon:	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler:	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke.
Uegnet slukningsmiddel:	Ikke bruk full vannstråle.

# Robust Mikrosegment Base

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

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

Brann- og eksplosjonsfarer:	Ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter:	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Uspesifiserte organiske forbindelser. Tung røyk.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann:	Kjøøl beholdere med spredt vannstråle/plasser dem i sikkerhet.
Beskyttelse under brannslukking:	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU).
Annen informasjon:	Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Alminnelige forholdsregler:	Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. Hold unødvendig personale unna.
-----------------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

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

Rengjøringsmetoder:	Absorber utspilt væske i et materiale som sand, jord, vermikulitt. Samles opp i egnede og lukkede beholdere for avhending. Spyl området med mye vann.
Andre opplysninger:	Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering:	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp/tåke. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.
Hygieniske forhåndsregler:	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Ta av forurensede klær umiddelbart. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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

Oppbevaringsbetingelser:	Oppbevares på et godt ventilert sted.
Uforenlige materialer:	Sterke syrer. Sterke baser.
Lagringstemperatur:	5 - 25°C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

# Robust Mikrosegment Base

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### Grenseverdi:

Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren.

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### Forholdsregler for å hindre eksponering:

Egnede tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Valg av personlig verneutstyr må gjøres ut fra risikovurdering av arbeidsoperasjonen. Leverandør av verneutstyr kan bistå med vurdering og valg av rett utstyr. Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

##### Øyebeskyttelse:

Egnet øyebeskyttelse: Tettsluttende vernebriller.  
Standard: NS-EN 166

##### Håndvern:

Egnede hansker: Bruk egnede kjemikalieresistente hansker. F.eks. PVC.  
Gjennomtrengningstid: > 480 min (gjelder CAS-nr. 55965-84-9)  
Hanskeykkelse: 0,35 mm (gjelder CAS-nr. 55965-84-9)  
Standard: NS-EN 374

##### Hud- og kroppsvern:

Egnede verneklær: Normale arbeidsklær.

##### Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern: Normalt ikke nødvendig.

##### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Ingen data tilgjengelig
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt:	> 100°C
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelig
Eksplisjonsgrense:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
pH:	7 - 9
Kinematisk viskositet:	> 20,5 cSt
Løselighet:	Ingen data tilgjengelig
fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi):	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,25
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakterisering	Ikke relevant

# Robust Mikrosegment Base

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### 9.2. Andre opplysninger

Kommentar:

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke baser.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EU) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

Vurdering klassifisering (oral):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Vurdering klassifisering (dermal):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Vurdering klassifisering (innånding):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

#### Komponenter:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (CAS-nr. 2634-33-5)	
LD50 oral rotte	1020 mg/l
Reaksjonsmasse av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (CAS-nr. 55965-84-9)	
LD50 oral rotte	53 mg/kg

#### Hudetsing/hudirritasjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

# Robust Mikrosegment Base

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Ytterligere informasjon:	Inneholder små mengder allergifremkallende stoff, som kan gi hudsensibilisering hos disponerte personer.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

### Kreftfremkallende egenskaper

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

### Giftighet for reproduksjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

### STOT – enkelteksponering

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

### STOT – gjentatt eksponering

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

### Aspirasjonsfare

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

### Symptomer ved eksponering

Ved hudkontakt:	Kan forårsake sensibilisering hos disponerte personer.
Ved øyekontakt:	Kan gi lett irritasjon.

## 11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:	Ikke relevant.
--------------------------------	----------------

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

#### Komponenter:

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (CAS-nr. 2634-33-5)	
LC50 fisk (96h)	10 mg/l
EC50 daphnia (48h)	4,4 mg/l
IC50 alger (72h)	0,037 mg/l
Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on (CAS-nr. 55965-84-9)	
LC50 fisk (96h)	0,36 mg/l 0,19 mg/l

# Robust Mikrosegment Base

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

LC50 daphnia (48h)	0,56 mg/l
EC50 daphnia (48h)	1,07 mg/l
	0,18 mg/l
EC50 alger (96h)	0,06 mg/l
EC50 alger (72h)	0,13 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.

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

PBT / vPvB: Blandingen/stoffet oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper: Ikke relevant.

### 12.7. Other adverse effects

Ytterligere informasjon: Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder: Ikke farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak.  
Ytterligere informasjon: Den oppgitt EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikalietts aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikaliet.  
Avfallskode EAL: 08 01 12 annen maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

Ikke regulert.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke regulert.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke regulert.

# Robust Mikrosegment Base

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

---

### 14.5. Miljøfarer

Ikke regulert.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Temperatur ved transport bør holdes mellom 5 og 25°C.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Referanser (Lover/Forskrifter):

- Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
- Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
- Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
- FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap
- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) av 01.07.2004 med senere endringer.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP):

Regnemetode

#### Forkortelser og akronymer:

EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av en populasjon.
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av en populasjon.
LD50	Dødelig dose for 50% av en populasjon.
IC50	Halv maksimal inhibitor konsentrasjon
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.

#### Liste over relevante setninger (koder) som angitt i avsnitt 2 og 3:

EUH208	Inneholder... Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.



# Robust Mikrosegment Base

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

---

H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Datakilder:	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Utarbeidet av:	SDS-Chemie v/Bente Frogner

*Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet..*