

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Revisjonsdato: 15.04.2019

Produktkode: BO50028331

Side 1 av 7

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

**Andre handelsnavn**

VETROFLOCCULANT BO 50028331 / BO50028335

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Flokkuleringsmiddel

**Bruk som blir frarådd**

Ingen data tilgjengelige

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	BOHLE AG	
Gate:	Dieselstr. 10	
Sted:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Utsteder:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Opplysningsgivende område:	Chemie	

**1.4. Nødtelefonnummer:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

Produktet behøver ikke merking i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Særlig merking av visse preparater**

EUH208	Inneholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**Ytterligere råd**

Produktet behøver ikke merking i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Acrylat

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Revisjonsdato: 15.04.2019

Produktkode: BO50028331

Side 2 av 7

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one			<0,05%
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H317 H400 H411			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE		
2634-33-5	220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	<0,05% %
	dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 1450 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100		

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**
**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
**Generelt råd**

- Førstehjelp: bruk verneutstyr!
- Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.
- Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

**Ved innånding**

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

**Ved hudkontakt**

Vask med såpe og mye vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

**Ved svelging**

Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

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

Ingen data tilgjengelige

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

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**
**5.1. Slukningsmidler**
**Egnet slukkemiddel**

- Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)
- Slokningspulver
- alkoholbestandig skum
- Vannsprutestråle

**Uegnet slukkemiddel**

- Full vannstråle

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

- Ved brann kan oppstå: Gasser/damp, giftig
- karbonmonoksid
- nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Råd til brannmannskaper**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Revisjonsdato: 15.04.2019

Produktkode: BO50028331

Side 3 av 7

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Bruk personlig verneutstyr.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Andre opplysninger**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Samle opp spill. Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**6.4. Henvvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 8. Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Man må følge bruksanvisningen for å unngå risiko for menneske og miljø.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Produktet i seg selv brenner ikke.

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Unngå kontakt med øynene. Unngå hudkontakt.

Unngå innånding av damp.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.

Beskytter mot: Hete, Frost. Må beskyttes mot direkte solstråling.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

lagertemperatur: 10 - 40°C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Flokkuleringsmiddel

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere**

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Revisjonsdato: 15.04.2019

Produktkode: BO50028331

Side 4 av 7

**Ytterligere råd til kontrollparametere**

Inneholder ingen stoffer i mengder over konsentrasjonsgrensen som er nedfelt i arbeidsplassgrenseverdien.

**8.2. Eksponeringskontroll**
**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

**Beskyttelse og hygienetiltak**
**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Vernebriller med sidebeskyttelse ens: EN 166

**Håndvern**

Neopren

Butylkautsjuk (butylgummi)

Bruk egnede vernehansker. EN ISO 374

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

**Hudvern**

Verneklær ens: EN 13034 type 6 begrenset sprøytetett

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. A-P2

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	uten lukt

**Testnorm**
**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt/frysepunkt: 0 °C

Flammepunkt: ikke anvendelig

**Eksplorative egenskaper**

ingen

pH-verdi (ved 20 °C): 4,5

Dynamisk viskositet: 10 mPa·s

(ved 20 °C)

Vannløselighet: fullstendig blandbar

Damptrykk: <23 hPa

(ved 20 °C)

Tetthet (ved 20 °C): 1,0 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

**9.2. Andre opplysninger**
**Andre sikkerhetskarakteristikker**

Eksplisjonsfare negativ, ingen eksplosjon

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Revisjonsdato: 15.04.2019

Produktkode: BO50028331

Side 5 av 7

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Frost, Hete, UV-bestråling/sollys

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksidasjonsmiddel

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**
**11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	1450	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>5000	Rotte	

**Irritasjon- og etsevirkning**

 Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.  
 Kan forårsake øyeirritasjon hos følsomme personer.

**Følsomme påvirkning**

Inneholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**
**12.1. Giftighet**

Ytterligere økotoksikologiske informasjoner: Det foreligger ingen informasjoner.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Revisjonsdato: 15.04.2019

Produktkode: BO50028331

Side 6 av 7

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	1,3-1,6	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,15	72 h		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	1,5-3,3	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Akutt bakterietoksitet	(EC50	3,3 mg/l)	3 h	Aktivslam	OECD 209

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelige

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one				
	OECD 303 A	> 90%			
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadelige virkninger**

Inneholder: ingen halogenerte hydrokarboner

svakt farlig for vann

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**
**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**
**Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**
**Land transport (ADR/RID)**
**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)**
**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Revisjonsdato: 15.04.2019

Produktkode: BO50028331

Side 7 av 7

<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
MILJØFARLIG:	Nei

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):  
Innføring 75

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

**Andre opplysninger**

Produktet er plassert og merket etter EU-retningslinjer eller den til en hver tid gjeldende nasjonale lov.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produkttegnegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*