

i henhold til 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:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Utsteder:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Opplysningsgivende område:	Chemie	

1.4. Nødtelefonnummer: Dette nummeret er betjent bare i kontortiden. +49 2129 5568-276**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Stoffblandingen 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

i henhold til 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.	
	GHS-klassifisering			
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one			<0,05%
	220-120-9	613-088-00-6		
	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.

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 (CO₂)
- Slukningspulver
- 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_x)

5.3. Råd til brannmannskaper

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

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Revisjonsdato: 15.04.2019

Produktkode: BO50028331

Side 3 av 7

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

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. Henvisning 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.

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****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

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.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse ens: DIN EN 166

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Revisjonsdato: 15.04.2019

Produktkode: BO50028331

Side 4 av 7

Håndvern

- Neopren
- Butylkautsjuk (butylgummi)
- Bruk egnede vernehansker. DIN EN 374
- En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Hudvern

- Verneklær ens: DIN EN 13034 Type 6 begrenset sprøytetett

Åndedrettsvern

- Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. 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

pH-verdi (ved 20 °C): 4,5

Fysiske tilstand

Smeltepunkt:	0 °C
Flammepunkt:	ikke anvendelig

Eksplosive egenskaper

ingen

Damptrykk:
(ved 20 °C) <23 hPaTetthet (ved 20 °C): 1,0 g/cm³ DIN 51757

Vannløselighet: fullstendig blandbar

Dynamisk viskositet:
(ved 20 °C) 10 mPa·s**9.2. Andre opplysninger**

Eksplosjonsfare negativ, ingen eksplosjon

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

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

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

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Revisjonsdato: 15.04.2019

Produktkode: BO50028331

Side 5 av 7

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger
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 etsevirking

 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 informasjon: Det foreligger ingen informasjoner.

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 algetoksisitet	ErC50 mg/l	0,15	72 h		
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 mg/l	1,5-3,3	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Akutt bakterietoksisitet	(3,3 mg/l)		3 h	Aktivslam	OECD 209

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Revisjonsdato: 15.04.2019

Produktkode: BO50028331

Side 6 av 7

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

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

12.6. Andre skadevirkninger

Inneholder: ingen/ingen halogenerte hydrokarboner
svakt farlig for vann (WGK 1)
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.

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

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

nei

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

Vannforurensende-klasse (D):

1 - noe fare for vannet

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.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Revisjonsdato: 15.04.2019

Produktkode: BO50028331

Side 7 av 7

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 produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iakttatte eksisterende lover og regler.

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