

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Flockmedel VETROFLOCCULANT flytande**

Reviderad datum: 15.04.2019

Produktkod: BO50028331

Sida 1 av 7

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Flockmedel VETROFLOCCULANT flytande

**Ytterligare Handelsnamn**

VETROFLOCCULANT BO 50028331 / BO50028335

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Flockningsmedel

**Användningar från vilka avrådas**

Inga data tillgängliga

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör:	BOHLE AG	
Gatuadress:	Dieselstr. 10	
Stad:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Ansvarig avdelning:	Chemie	

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH208	Innehåller 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Övrig information**

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Akrylat

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Flockmedel VETROFLOCCULANT flytande**

Reviderad datum: 15.04.2019

Produktkod: BO50028331

Sida 2 av 7

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) 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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (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: Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
**Generell rekommendation**

- Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!
- Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.
- Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

**Vid inandning**

- Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

**Vid hudkontakt**

- Tvätta med tvål och mycket vatten. Vid hudirritation rådfråga läkare.

**Vid ögonkontakt**

- Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

**Vid nedsvajning**

- Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

- Inga data tillgängliga

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

- Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**
**5.1 Släckmedel**
**Lämpliga släckmedel**

- Koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- Släckningspulver
- alkoholbeständigt skum
- Vattenspraystråle

**Olämpliga släckmedel**

- Full vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

- Vid brand kan frigöras: Gaser/ångor, toxisk Kolmonoxid

**Flockmedel VETROFLOCCULANT flytande**

Reviderad datum: 15.04.2019

Produktkod: BO50028331

Sida 3 av 7

kväveoxider (NOx)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

**Övrig information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.  
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**Sörj för tillräcklig ventilation.  
Samla upp spill. Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8. Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.  
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.  
För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.**Information om brand- och explosionsskydd**Själva produkten är inte brännbar.  
Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.  
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.**Råd om hygien på arbetsplatsen**Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet  
Undvik kontakt med ögonen. Undvik kontakt med huden.  
Undvik inandning av ångor.**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.  
Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.  
Skyddas mot: Värme, Frost. Skyddas mot direkt solljus.**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

lagringstemperatur: 10 - 40°C

**7.3 Specifik slutanvändning**

Flockningsmedel

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Flockmedel VETROFLOCCULANT flytande**

Reviderad datum: 15.04.2019

Produktkod: BO50028331

Sida 4 av 7

**8.1 Kontrollparametrar**
**Övrig information Kontrollparametrar**

Innehåller inte ämnen med koncentrationer över yrkeshygieniska gränsvärden.

**8.2 Begränsning av exponeringen**
**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd som: EN 166

**Handskar**

Neopren

Butylgummi

Använd lämpliga skyddshandskar. EN ISO 374

Materialets genombrotstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

**Hudskydd**

Skyddsklädsel som: EN 13034 typ 6 begränsat sprutningstät

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. A-P2

**Begränsning av miljöexponeringen**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	färglös
Lukt:	luktfri

**Provnormer**
**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt/frys punkt: 0 °C

Flampunkt: inte tillämplig

**Explosiva egenskaper**

ingen

pH-värde (vid 20 °C): 4,5

 Viskositet, dynamisk:  
(vid 20 °C) 10 mPa·s

Vattenlöslighet: helt blandbart

 Ångtryck:  
(vid 20 °C) <23 hPa

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

**9.2 Annan information**
**Andra säkerhetskaraktäristika**

Explosionsfara negativ, ingen explosion

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Flockmedel VETROFLOCCULANT flytande**

Reviderad datum: 15.04.2019

Produktkod: BO50028331

Sida 5 av 7

**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Frost, Värme, UV-strålning/solljus

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**
**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
**Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one				
	oral	LD50 mg/kg	1450	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Råtta	

**Irritation och frätning**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kan ge ögonirritation hos känsliga personer.

**Sensibiliserande effekter**

Innehåller 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**

Ytterligare ekotoxikologisk information: Ingen information tillgänglig.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Flockmedel VETROFLOCCULANT flytande**

Reviderad datum: 15.04.2019

Produktkod: BO50028331

Sida 6 av 7

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	1,3-1,6	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,15	72 h		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	1,5-3,3	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50	3,3 mg/l)	3 h	Aktiverat slam	OECD 209

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga data tillgängliga

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one				
	OECD 303 A	> 90%			
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Innehåller: ingen halogenerade kolväten

svagt vattenskadlig

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**AVSNITT 14: Transportinformation**
**Landtransport (ADR/RID)**
**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**
**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Flockmedel VETROFLOCCULANT flytande**

Reviderad datum: 15.04.2019

Produktkod: BO50028331

Sida 7 av 7

**14.2 Officiell transportbenämning:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.2 Officiell transportbenämning:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 75

**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**Ytterligare information**

Produkten är klassificerad och märkt enligt EU-direktiv och motsvarande nationala lågar.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

**AVSNITT 16: Annan information****Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH208	Innehåller 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*