

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**

Agglomereringsmedel

Användningar från vilka avrådas

Inga data tillgängliga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	BOHLE AG	
Gatuadress:	Dieselstr. 10	
Stad:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Ansvarig avdelning:	Chemie	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Detta nummer betjänas bara under kontorstid. +49 2129 5568-276

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

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	
	GHS-klassificering			
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			

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

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 nedsväjning

- 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 (CO₂)
- 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
- kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Övrig information

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

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Flockmedel VETROFLOCCULANT flytande

Reviderad datum: 15.04.2019

Produktkod: BO50028331

Sida 3 av 7

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

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

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

Sjelva produkten är inte brännbar.

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

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

Agglomereringsmedel

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

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

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.

Flockmedel VETROFLOCCULANT flytande

Reviderad datum: 15.04.2019

Produktkod: BO50028331

Sida 4 av 7

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd som: DIN EN 166

Handskar

Neopren

Butylgummi

Använd lämpliga skyddshandskar. DIN EN 374

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Hudskydd

Skyddsklädsel som: DIN EN 13034 Typ 6 begränsat sprutningstät

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. 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

pH-värde (vid 20 °C): 4,5

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: 0 °C

Flampunkt: inte tillämplig

Explosiva egenskaper

ingen

Ångtryck: <23 hPa

(vid 20 °C)

Densitet (vid 20 °C): 1,0 g/cm³ DIN 51757

Vattenlöslighet: helt blandbart

Viskositet, dynamisk: 10 mPa·s

(vid 20 °C)

9.2 Annan information

Explosionsfara negativ, ingen explosion

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**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

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Flockmedel VETROFLOCCULANT flytande

Reviderad datum: 15.04.2019

Produktkod: BO50028331

Sida 5 av 7

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 de toxikologiska effekterna
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.

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	(3,3 mg/l)		3 h	Aktiverat slam	OECD 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Flockmedel VETROFLOCCULANT flytande

Reviderad datum: 15.04.2019

Produktkod: BO50028331

Sida 6 av 7

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

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

12.6 Andra skadliga effekter

Innehåller: ingen/ingen halogenerade kolväten
svagt vattenskadlig (WGK 1)
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)

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
Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

Ytterligare information

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Flockmedel VETROFLOCCULANT flytande

Reviderad datum: 15.04.2019

Produktkod: BO50028331

Sida 7 av 7

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.)