

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Vlokmiddel VETROFLOCCULANT vloeibaar**

Datum van herziening: 15.04.2019

Productcode: BO50028331

Pagina 1 van 7

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Vlokmiddel VETROFLOCCULANT vloeibaar

**Andere handelsnaam**

VETROFLOCCULANT BO 50028331 / BO50028335

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Vlokmiddel

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	BOHLE AG	
Weg:	Dieselstr. 10	
Plaats:	D-42781 Haan	
Telefoon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Contactpersoon:	Klaus Nehren	Telefoon: +49 2129 5568-276
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Bereik:	Chemie	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar. +49 2129 5568-276

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH208	Bevat 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Verdere aanwijzingen**

Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Acrylaat

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Vlokmiddel VETROFLOCCULANT vloeibaar**

Datum van herziening: 15.04.2019

Productcode: BO50028331

Pagina 2 van 7

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
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			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!  
Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.  
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

**Bij inademing**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Langdurig met zeep en veel water afwassen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Bluspoeder  
alcoholbestendig schuim  
Watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

In geval van brand kan ontstaan: Gassen/dampen, giftig  
Koolmonoxide  
stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.

**Vlokmiddel VETROFLOCCULANT vloeibaar**

Datum van herziening: 15.04.2019

Productcode: BO50028331

Pagina 3 van 7

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Gelekte/gemorste stof opruimen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 8. Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Het product is niet brandbaar.

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

beschermen tegen: Hitte, Vorst. Tegen zonlicht beschermen.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

bewaartemperatuur: 10 - 40°C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Vlokmiddel

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Bijkomend advies voor grenswaarden**

Bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenzen waarvoor een werkplekgrenswaarde is vastgelegd.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

**Hygiënische maatregelen**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Aanraking met de ogen vermijden. Aanraking met de huid vermijden.

**Vlokmiddel VETROFLOCCULANT vloeibaar**

Datum van herziening: 15.04.2019

Productcode: BO50028331

Pagina 4 van 7

Dampen niet inademen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Montuurbril met zijbescherming dragen naar: DIN EN 166

**Bescherming van de handen**

Neopren

Butylrubber

Draag geschikte handschoenen. DIN EN 374

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

**Bescherming van de huid**

Beschermingskleding naar: DIN EN 13034 Type 6 beperkt spuitdicht

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. A-P2

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeibaar  
Kleur: kleurloos  
Geur: geurloos

	Methode
pH (bij 20 °C):	4,5
<b>Toestandsveranderingen</b>	
Smeltpunt:	0 °C
Vlampunt:	niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	
geen	
Dampspanning: (bij 20 °C)	<23 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	1,0 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Wateroplosbaarheid:	volledig mengbaar
Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	10 mPa·s

**9.2. Overige informatie**

Explosierisico negatief, geen explosie

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Vorst, Hitte, UV-instraling/zonlicht

**Vlokmiddel VETROFLOCCULANT vloeibaar**

Datum van herziening: 15.04.2019

Productcode: BO50028331

Pagina 5 van 7

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxiderend middel

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1. Informatie over toxicologische effecten**
**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis		Soort	Bron	Methode
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one					
	oraal	LD50 mg/kg	1450	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	>5000	Rat		

**Irritatie en corrosiviteit**

 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
 Kan oogirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

**Overgevoeligheidseffecten**

Bevat 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

Bijkomende ecotoxilogische informatie: Er is geen informatie beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1,3-1,6	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,15	72 h		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	1,5-3,3	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Acute bacteriëntoxiciteit	(3,3 mg/l)		3 h	Actief slib	OESO 209

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Vlokmiddel VETROFLOCCULANT vloeibaar**

Datum van herziening: 15.04.2019

Productcode: BO50028331

Pagina 6 van 7

CAS-Nr.	Stofnaam	Methoden	Waarde	d	Bron
		Beoordeling			
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one				
	OECD 303 A		> 90%		
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in REACH, bijlage XIII.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Bevat: geen gehalogeneerde koolwaterstoffen  
 zwak waterbedreigend (WGK 1)  
 Niet in de riolering of open wateren lozen.  
 Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**
**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**Wegvervoer (ADR/RID)**
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Binnenscheepvaart (ADN)**
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)**
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**RUBRIEK 15: Regelgeving**
**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Vlokmiddel VETROFLOCCULANT vloeibaar**

Datum van herziening: 15.04.2019

Productcode: BO50028331

Pagina 7 van 7

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**Bijkomend advies**

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*