

Sikkerhedsdatablad

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

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Bearbejdningsdato: 15.04.2019

Katalog nr.: BO50028331

Side 1 af 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Andre handelsnavn

VETROFLOCCULANT BO 50028331 / BO50028335

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Flokkuleringsmiddel

Anvendelser som frarådes

Ingen data disponible

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	BOHLE AG	
Gade:	Dieselstr. 10	
By:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informationsgivende afdeling:	Chemie	

1.4. Nødtelefon: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

I henhold til EU-direktiver og dansk lov skal produktet ikke mærkes.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH208	Indeholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Øvrige råd

I henhold til EU-direktiver og dansk lov skal produktet ikke mærkes.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Akrylat

Sikkerhedsdatablad

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

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Bearbejdningsdato: 15.04.2019

Katalog nr.: BO50028331

Side 2 af 7

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		
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		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

- Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!
- Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.
- Tag straks snavset, vædet tøj af.

Hvis det indåndes

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

I tilfælde af hudkontakt

Vaskes af med sæbe og rigeligt vand. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg læge hvis vedvarende symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse
5.1. Slukningsmidler
Egnede slukningsmidler

- Kuldioxid (CO₂)
- Slukningspulver
- alkoholbestandigt skum
- Vandsprøjtestråle

Uegnede slukningsmidler

- Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Ved brand kan der opstå: Gasser/dampe, giftige
- Kulmonoxid
- nitrogenoxider (NO_x)

Sikkerhedsdatablad

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

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Bearbejdningsdato: 15.04.2019

Katalog nr.: BO50028331

Side 3 af 7

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Andre oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Udslip opsamles. Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes. Destrueres efter gældende bestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8. Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet selv kan ikke brænde.

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Undgå kontakt med øjnene. Undgå kontakt med huden.

Undgå indånding af damp.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang.

Beskyt mod: Hede, Frost. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Lagertemperatur: 10 - 40°C

7.3. Særlige anvendelser

Flokkuleringsmiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Sikkerhedsdatablad

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

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Bearbejdningsdato: 15.04.2019

Katalog nr.: BO50028331

Side 4 af 7

Øvrige råd-Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer i mængder over koncentrationsgrænserne, som der er bestemt en arbejdspladsgrænseværdi for.

8.2. Eksponeringskontrol
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt

Briller med sidebeskyttelse af: EN 166

Håndværn

Neopren

Butylkautsjuk

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. EN ISO 374

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Hudværn

Beskyttelsesbeklædning af: EN 13034 type 6 begrænset stænkæt

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. A-P2

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	lugtfri

Metode
Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt: 0 °C

Flammepunkt: ikke relevant

Eksplorative egenskaber

ingen

pH-værdien (ved 20 °C): 4,5

Viskositet/dynamisk:
(ved 20 °C) 10 mPa·s

Vandopløselighed: fuldstændig blandbar

Damptryk:
(ved 20 °C) <23 hPa

Massefylde (ved 20 °C): 1,0 g/cm³ DIN 51757

9.2. Andre oplysninger
Andre sikkerhedskarakteristika

Eksplodingsfare negativ, ingen eksplosion

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

Sikkerhedsdatablad

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

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Bearbejdningsdato: 15.04.2019

Katalog nr.: BO50028331

Side 5 af 7

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Frost, Hede, UV-bestråling/sollys

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one				
	oral	LD50 mg/kg	1450	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Rotte	

Irriterende og ætsende virkninger

 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 Kan forårsage øjenirritation hos følsomme personer.

Sensibiliserende virkninger

Indeholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Kan udløse allergisk reaktion.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

Yderligere økotoksikologiske oplysninger: Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

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

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Bearbejdningsdato: 15.04.2019

Katalog nr.: BO50028331

Side 6 af 7

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	1,3-1,6	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,15	72 h		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	1,5-3,3	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	
	Akut bakterietoksicitet	(EC50	3,3 mg/l)	3 h	Aktivt slam	OECD 209

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data disponible

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Metode	Værdi	d	Kilde	
	Vurdering				
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one				
	OECD 303 A	> 90%			
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Indeholder: ingen halogenerede kulbrinter
svagt skadeligt for vand
Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.
Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Sikkerhedsdatablad

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

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Bearbejdningsdato: 15.04.2019

Katalog nr.: BO50028331

Side 7 af 7

Skibstransport (IMDG)**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**
(UN proper shipping name):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**
(UN proper shipping name):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Nej

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 75

National regulativ information

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

Andre informationer

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208	Indeholder 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)