

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2019

Materiāla numurs: BO50028331

Lappuse 1 / 7-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

**Citi tirdzniecības nosaukumi**

VETROFLOCCULANT BO 50028331 / BO50028335

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Flokulācijas līdzeklis

**Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties**

Nav pieejami dati

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Firmas nosaukums:	BOHLE AG	
Iela:	Dieselstr. 10	
Vieta:	42781 Haan	
Telefons:	+49 2129 5568-0	Telefakss: +49 2129 5568-282
E-pasts:	info@bohle.de	
Persona izziņām:	Dr. Martin Schade	Telefons: +49 2129 5568-300
E-pasts:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Chemie	

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

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

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Šis maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Saskaņā ar EK direktīvām un attiecīgajiem nacionālajiem likumiem produktam nav nepieciešams marķējums.

**2.2. Etiketes elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008****Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem**

EUH208	Satur 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**Apzīmējums**

Saskaņā ar EK direktīvām un attiecīgajiem nacionālajiem likumiem produktam nav nepieciešams marķējums.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Ķīmiskais raksturojums**

Akrilāts

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2019

Materiāla numurs: BO50028331

Lappuse 2 / 7-st

**Bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) 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			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE**

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
2634-33-5	220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	<0,05% %
	dermāls: LD50 = >5000 mg/kg; orāls: LD50 = 1450 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100		

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**
**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
**Vispārējie norādījumi**

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību!  
 Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas un novietojiet to guļus.  
 Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

**Ja ieelpots**

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

**Ja nokļūst uz ādas**

Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

**Ja nokļūst acīs**

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta.

**Ja norīts**

Izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Nav pieejami dati

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Simptomātiska ārstēšana.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**
**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**
**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
 Uguns dzēšanas pulveris  
 pret alkoholu izturīgas putas  
 Ūdens strūkļa

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Gāzes/tvaiki, indīgs  
 Oglekļa mono-oksīds

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2019

Materiāla numurs: BO50028331

Lappuse 3 / 7-st

slāpekļa oksīdi (NOx)

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

**Papildus norādījumi**

Personu aizsardzības un tvertņu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklas padeves iekārtu.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Vispārīgā informācija**

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli****Cita informācija**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Savākt izšļakstīto šķidrumu. Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāciet atbilstošās, sēgtās tvertnēs un nododiet utilizēšanai. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Skatiet 8. iedaļa. Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

Lai izvairītos no riska faktoriem videi un cilvēkiem, ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Produkts pats nav degošs.

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi.

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

**Vispārējās darba higiēnas ieteikumus**

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

Nepieļaut nokļūšanu acīs. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.

Neieelpojiet tvaikus.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Uzglabājiet vietā, kas pieejama tikai autorizētām personām.

Aizsardzība pret: Karstums, Sals. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

uzglabāšanas temperatūra: 10 - 40°C

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Flokulācijas līdzeklis

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2019

Materiāla numurs: BO50028331

Lappuse 4 / 7-st

**8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**
**8.1. Pārvaldības parametri**
**Papildnorādījumi robežvērtībām**

Nesatur vielas, kuru koncentrācijas apmērs pārsniegtu noteikto un būtu nepieciešami īpaši darba vietas ierobežojumi.

**8.2. ledarbības pārvaldība**
**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**
**Acu/sejas aizsardzība**

Brilles ar sānu aizsardzību saskaņā ar: EN 166

**Roku aizsardzība**

Neopren

Butīla gumija

Strādāt aizsargcimdos. EN ISO 374

Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

**Ādas aizsardzība**

Aizsargtērps saskaņā ar: EN 13034 tips 6 ierobežoti necaurlaidīgs

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. A-P2

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**
**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	bezkrāsains
Smarža:	bez smaržas

**Pārbaudes norma**
**Stāvokļa izmaiņas**

Kušanas punkts/sasalšanas punkts: 0 °C

Uzliesmošanas temperatūra: nav piemērojams

**Sprādzienbīstamība**

nav

pH (pie 20 °C): 4,5

Dinamiskā viskozitāte:  
(pie 20 °C) 10 mPa·s

Šķīdība ūdenī: sajaukams

Tvaika spiediens:  
(pie 20 °C) <23 hPa

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

**9.2. Cita informācija**
**Citi drošības raksturlielumi**

Sprādzienbīstamība negatīvs, sprādziena nav

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2019

Materiāla numurs: BO50028331

Lappuse 5 / 7-st

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**
**10.1. Reaģētspēja**

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos produkts ir ķīmiski stabils.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Sals, Karstums, UV starojums/saules gaisma

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Oksidētājs

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Paredzētajā lietošanas veidā nesadalās.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**
**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
**Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one				
	caur muti	LD50 mg/kg	1450	Žurka	
	ādu	LD50 mg/kg	>5000	Žurka	

**Kairināmība un kodīgums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Var izraisīt acu kairinājumu jutīgām personām.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Satur 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**
**12.1. Toksiskums**

Papildu informācija par ekotoksicitāti: Informācija nav pieejama.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2019

Materiāla numurs: BO50028331

Lappuse 6 / 7-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	1,3-1,6	96 h	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	0,15	72 h		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	1,5-3,3	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	
	Akūta baktēriju toksicitāte	(EC50	3,3 mg/l)	3 h	Aktīvās dūņas	OECD 209

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Nav pieejami dati

CAS Nr.	Nosaukums				
	Metode	Vērtība	d	Avots	
	Vērtēšanu				
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one				
	OECD 303 A	> 90%			
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Nav pieejami dati

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Viela maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Satur: nav halogenētiem ogļūdeņražiem

nedaudz kaitīgs ūdenim

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**
**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**
**Norādījumi novākšanai (otreizējai pārstrādei)**

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**
**Sauszemes transports (ADR/RID)**
**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig**

Pārskatīšanas datums: 15.04.2019

Materiāla numurs: BO50028331

Lappuse 7 / 7-st

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)****14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):  
Ieraksts 75**Nacionālā normatīva rakstura informācija**Ūdens apdraudējuma kategorija 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim  
(Vācija):**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem un EK direktīvām.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Par šo vielu nav pieejams ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208	Satur 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**Papildinformāciju**

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

*(Bīstamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*