

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 uzņēmējiesabiedrības/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**

Flokulants

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Nav pieejami dati

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	BOHLE AG	
Iela:	Dieselstr. 10	
Vieta:	D-42781 Haan	
Telefons:	+49 2129 5568-0	Telefakss: +49 2129 5568-282
E-pasts:	info@bohle.de	
Persona izziņām:	Klaus Nehren	Telefons: +49 2129 5568-276
E-pasts:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Chemie	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: Pa šo tālruni iespējams sazināties tikai biroja pieņemšanas laikos. +49 2129 5568-276

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

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.	
	GHS Klasifikācija			
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			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

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

Izskalot 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 (CO₂)
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
slāpekļa oksīdi (NO_x)

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Pārskatīšanas datums: 15.04.2019

Materiāla numurs: BO50028331

Lappuse 3 / 7-st

iekārtu.

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

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

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Savākt izšķīstīto 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. iedaļu. Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļu 13

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

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Izmantojot 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.

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)

Flokulants

8. IEDAĻA: Iedarbības 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. Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Pārskatīšanas datums: 15.04.2019

Materiāla numurs: BO50028331

Lappuse 4 / 7-st

Nepieļaut nokļūšanu acīs. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.
Neieelpojiet tvaikus.

Acu/sejas aizsardzība

Brilles ar sānu aizsardzību saskaņā ar: DIN EN 166

Roku aizsardzība

Neopren
Butila gumija
Strādāt aizsargcimdos. DIN EN 374
Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

Ādas aizsardzība

Aizsargtērps saskaņā ar: DIN EN 13034 Tips 6 ierobežoti necaurlaidīgs

Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. 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: šķidr
Krāsa: bezkrāsains
Smarža: bez smaržas

Pārbaudes norma

pH (pie 20 °C): 4,5

Stāvokļa izmaiņas

Kušanas temperatūra: 0 °C

Uzliesmošanas temperatūra: nav pielietojams

Sprādzienbīstamība

nav

Tvaika spiediens:
(pie 20 °C) <23 hPaBlīvums (pie 20 °C): 1,0 g/cm³ DIN 51757

Šķīdība ūdenī: sajaucams

Dinamiskā viskozitāte:
(pie 20 °C) 10 mPa·s**9.2. Cita informācija**

Sprādzienbīstamība negatīvs, sprādziena nav

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

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Pārskatīšanas datums: 15.04.2019

Materiāla numurs: BO50028331

Lappuse 5 / 7-st

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidētājs

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Paredzētajā lietošanas veidā nesadalās.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija
11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi
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.

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 aļņu 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	(3,3 mg/l)		3 h	Aktīvās dūņas	OECD 209

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejami dati

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	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

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

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Satur: nav/neviens halogenētiem ogļūdeņražiem
 nedaudz kaitīgs ūdenim (WGK 1)
 Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.
 Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu
13.1. Atkritumu apstrādes metodes
Norādījumi novākšanai (otrrreizējai 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: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūras kuģniecības transports (IMDG)
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: No dangerous good in sense of this transport regulation.

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
Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji bīstams ūdenim

Papildnorādījumi priekšrakstiem

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

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

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.

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)