

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Läbi vaadanud: 15.04.2019

Materjali number: BO50028331

Lehekülg 1 / 7-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Muud kaubanduslikud nimetused

VETROFLOCCULANT BO 50028331 / BO50028335

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Aine/segu kasutusala**

Flokulant

Mittesoovitavad kasutusalaad

Andmed pole kättesaadavad

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi:	BOHLE AG	
Tänav:	Dieselstr. 10	
Koht:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Faks: +49 2129 5568-282
E-kiri:	info@bohle.de	
Kontaktisik:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-kiri:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Teavet annab:	Chemie	

1.4. Hädaabitelefoni number: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

Toodet ei ole vaja märgistada vastavalt EL direktiividele või riigis kehtivatele seadustele.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Teatud toodete erandlik märgistamine**

EUH208	Sisaldab 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Lisanõuanne

Toodet ei ole vaja märgistada vastavalt EL direktiividele või riigis kehtivatele seadustele.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Kemikaali iseloomustus**

Akrülaat

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Läbi vaadanud: 15.04.2019

Materjali number: BO50028331

Lehekülg 2 / 7-st

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) 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			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
2634-33-5	220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	<0,05% %
	dermaalne: LD50 = >5000 mg/kg; oraalne: LD50 = 1450 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100		

4. JAGU. Esmaabimeetmed
4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus
Üldine teave

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!
Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse.
Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta.

Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Pesta seebi ja rohke veega. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed
5.1. Tulekustutusvahendid
Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂)
Kustutuspulber
alkoholikindel vaht
Veepihusti

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: Gaasid/aurud, mürgised

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Läbi vaadanud: 15.04.2019

Materjali number: BO50028331

Lehekülg 3 / 7-st

süsinikmonooksiid
lämmastiku oksiidid (Nox)

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Muu teave

Tagada piisav ventilatsioon.

Mahavoolanud toode kokku koguda. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Koguda suletud ja kohastesse mahutitesse ja teha kahjutuks. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaata 8. jagu. Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtarätõmme kriitilistes kohtades.

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

Inimest ja keskkonda mõjutavate ohutegurite vältimiseks järgida kasutamishendit.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

Ennetava tulekaitse tavapärased meetmed.

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Üldised tööhügieeninõuded

Määrduvad, kemikaalid läbiimbuvad riietus koheselt seljast võtta.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Vältida silma sattumist. Vältida kokkupuudet nahaga.

Vältida auru sissehingamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas.

Kaitse vastu: Kuumus, Miinuskraadid. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

Teave säilitustingimuste kohta

säilitustemperatuur: 10 - 40°C

7.3. Eri kasutus

Flokulant

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Läbi vaadanud: 15.04.2019

Materjali number: BO50028331

Lehekülg 4 / 7-st

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
8.1. Kontrolliparameetrid
Lisateave piirnormide kohta

Sisalduvate ainete kogused ei ületa töökeskkonna piirnormi jaoks sätestatud kontsentratsioonipiire.

8.2. Kokkupuute ohjamine
Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid
Silmade/näo kaitsmine

Külgakaitsega kaitseprillid sarnane: EN 166

Käte kaitse

Neopren

Butüülkautšuk

Kanda sobivaid kaitsekindaid. EN ISO 374

Võtta arvesse materjali läbimisaega ja omadusi.

Naha kaitse

Kaitseriietus sarnane: EN 13034 tüüp 6 piiratult pritsmekindel

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. A-P2

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused
9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	värvitu
Lõhn:	lõhnatu

Testimisnorm
Aine oleku muutused

Sulamis-/külmumispunkt: 0 °C

Leekpunkt: ei ole rakendatav

Plahvatavus

mitte

pH-väärtus (20 °C juures): 4,5

 Dünaamiline viskoossus:
(20 °C juures) 10 mPa·s

Lahustuvus vees: täielikult segunev

 Aururõhk:
(20 °C juures) <23 hPa

 Tihedus (20 °C juures): 1,0 g/cm³ DIN 51757

9.2. Muu teave
Muud ohutusnäitajad

Plahvatusoht negatiivne, plahvatust ei toimu

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Läbi vaadanud: 15.04.2019

Materjali number: BO50028331

Lehekülg 5 / 7-st

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime
10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Miinuskraadid, Kuumus, UV-kiirgus/päikesevalgus

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei lagune, kui kasutada sihtotstarbel.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
Akuutne toksilisus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one				
	suukaudne	LD50 mg/kg	1450	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>5000	Rott	

Ärritavus ja söövitavus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Tundlikel inimestel võib põhjustada silmade ärritust.

Sensibiliseeriv toime

Sisaldab 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave
12.1. Toksilisus

Täiendav keskkonnamürgisust puudutav teave: Teave puudub.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Läbi vaadanud: 15.04.2019

Materjali number: BO50028331

Lehekülg 6 / 7-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	1,3-1,6	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	0,15	72 h		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	1,5-3,3	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	
	Akuutne mürgisus bakteritele	(EC50	3,3 mg/l)	3 h	Aktiivmuda	OECD 209

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one				
	OECD 303 A	> 90%			
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).				

12.3. Bioakumulatsioon

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Segus olev aine ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Sisaldab: puudub halogeenitud süsivesinikud

vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus
13.1. Jäätmetöötusmeetodid
Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

14. JAGU. Veonõuded
Maismaaveod (ADR/RID)
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Läbi vaadanud: 15.04.2019

Materjali number: BO50028331

Lehekülg 7 / 7-st

Mereveod (IMDG)**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK: Ei

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 75

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

Lisateave kohta

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208	Sisaldab 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)