

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Prepracované dňa: 15.04.2019

Katalógové číslo: BO50028331

Strana 1 zo 7

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Ďalšie názvy produktu

VETROFLOCCULANT BO 50028331 / BO50028335

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Flokulačné činidlo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	BOHLE AG	
Ulica:	Dieselstr. 10	
Miesto:	D-42781 Haan	
Telefón:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Partner na konzultáciu:	Klaus Nehren	Telefón: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informačné oddelenie:	Chemie	

1.4. Núdzové telefónne číslo: Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín. +49 2129 5568-276**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Výrobok nemusí byť klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EU alebo príslušnou národnou legislatívou.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

EUH208 Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie pokyny

Výrobok nemusí byť klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EU alebo príslušnou národnou legislatívou.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Akrylát

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Prepracované dňa: 15.04.2019

Katalógové číslo: BO50028331

Strana 2 zo 7

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	GHS klasifikácia	
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	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!
Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesite a uložte do ľahu.
Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Kysličník uhličitý (CO₂)
Hasiaci prášok
pena odolná voči alkoholu
Prúd ostrekovej vody

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Plyny/výpary, jedovatý
Kysličník uhoľnatý
kysličníky dusíku (NO_x)

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Prepracované dňa: 15.04.2019

Katalógové číslo: BO50028331

Strana 3 zo 7

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Dbajte na dostatočné vetranie.

Zozbierajte uniknutý produkt. Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Pre zabránenie ohrozenia ľudí a životného prostredia dodržiavajte návod na použitie.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Samotný produkt nehorí.

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.

Chrániť pred: Horúčava, Mráz. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

teplota skladovania: 10 - 40°C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Flokulačné činidlo

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Ďalšie upozornenia**

Neobsahuje látky v množstve nad hranice koncentrácie, ktorá je stanovená pre limit pre pracovné prostredie.

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte kontaktu s pokožkou.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Prepracované dňa: 15.04.2019

Katalógové číslo: BO50028331

Strana 4 zo 7

Nevdychujte pary.

Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou po, podľa: DIN EN 166

Ochrana rúk

Neopren

Butylový kaučuk

Noste vhodné rukavice. DIN EN 374

Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Ochrana pokožky

Ochranný odev po, podľa: DIN EN 13034 Typ 6 tesniaci voči prieniku striekania

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. A-P2

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	bez zápachu

	Metóda
Hodnota pH (pri 20 °C):	4,5
Zmena skupenstva	
Teplota topenia:	0 °C
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
Výbušné vlastnosti	
žiadny	
Tlak pary: (pri 20 °C)	<23 hPa
Hustota (pri 20 °C):	1,0 g/cm ³ DIN 51757
Rozpustnosť vo vode:	úplne miešateľný
Dynamická viskozita: (pri 20 °C)	10 mPa·s

9.2. Iné informácie

Nebezpečenstvo výbuchu negatívny, žiadna explózia

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Mráz, Horúčava, UV-žiarenie/slné svetlo

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Prepracované dňa: 15.04.2019

Katalógové číslo: BO50028331

Strana 5 zo 7

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch
Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie					
	Proces expozície	Dávka		Druh	Zdroj	Metóda
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one					
	orálne	LD50 mg/kg	1450	Potkan		
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan		

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Môže vyvolať dráždenie očí u vnímavých osôb.

Senzibilizačný účinok

Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

Doplnkové ekotoxikologické informácie: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	1,3-1,6	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,15	72 h		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	1,5-3,3	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Akútna bakteriálna toxicita	(3,3 mg/l)		3 h	Aktivovaný kal	OECD 209

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Prepracované dňa: 15.04.2019

Katalógové číslo: BO50028331

Strana 6 zo 7

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one			
	OECD 303 A	> 90%		
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka v zmesi nespĺňa kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Obsahuje: žiadne/žiadny halogénované uhľovodíky
 slabo znečisťuje vodu (WGK 1)
 Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
 Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1. Metódy spracovania odpadu
Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave
Pozemná doprava (ADR/RID)
14.2. Správne expedičné označenie

No dangerous good in sense of this transport regulation.

OSN:
Vnútrozemská lodná doprava (ADN)
14.2. Správne expedičné označenie

No dangerous good in sense of this transport regulation.

OSN:
Nármorná preprava (IMDG)
14.2. Správne expedičné označenie

No dangerous good in sense of this transport regulation.

OSN:
Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR
14.2. Správne expedičné označenie

No dangerous good in sense of this transport regulation.

OSN:
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
 PROSTREDIE: nie

ODDIEL 15: Regulačné informácie
15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Národné predpisy

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Prepracované dňa: 15.04.2019

Katalógové číslo: BO50028331

Strana 7 zo 7

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo ohrozujúci vodu

Ďalšie inštrukcie

Produkt je klasifikovaný a označený podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)