

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Patikrinimo data: 15.04.2019

Katalogo Nr.: BO50028331

Puslapis 1 iš 7

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Kiti prekybinis pavadinimas

VETROFLOCCULANT BO 50028331 / BO50028335

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Flokuliantas

Nerekomenduojama naudoti

Duomenų nėra

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	BOHLE AG	
Adresas:	Dieselstr. 10	
Miestas:	42781 Haan	
Telefonas:	+49 2129 5568-0	Telefaksas: +49 2129 5568-282
El. paštas:	info@bohle.de	
Asmuo pasiteirauti:	Dr. Martin Schade	Telefonas: +49 2129 5568-300
El. paštas:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Atsakingas skyrius:	Chemie	

1.4. Pagalbos telefono numeris: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Šis mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus produkto ženklinti nereikia

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas**

EUH208	Sudėtyje yra 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Papildoma rekomendacija

Pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus produkto ženklinti nereikia

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai****Cheminės charakteristikos**

Akrilatas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Patikrinimo data: 15.04.2019

Katalogo Nr.: BO50028331

Puslapis 2 iš 7

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) 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 ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
2634-33-5	220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	<0,05% %
	odos: LD50 = >5000 mg/kg; oralinis: LD50 = 1450 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100		

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!
 Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldykite.
 Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai. Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos

Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Duomenų nėra

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės
5.1. Gesinimo priemonės
Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksidas (CO₂)
 Gesinimo milteliai
 alkoholiui atsparios putos
 Purškianti vandens srovė

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Dujos/garai, nuodingas
 Anglies monoksidas
 azoto oksidai (NO_x)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Patikrinimo data: 15.04.2019

Katalogo Nr.: BO50028331

Puslapis 3 iš 7

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Papildomi nurodymai

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Naudoti individualias apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Kita informacija**

Įveskite gerą vėdinimą.

Surinkti ištekėjusią medžiagą. Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėkite 8 skirsnis. Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

Siekiant išvengti pavojaus žmonėms ir aplinkai laikykitės naudojimosi instrukcijų.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Pats produktas nedegus.

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

Gesinimo priemones pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Vengti patekimo į akis. Vengti patekimo ant odos.

Neįkvėpkite garų.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Saugoti nuo: Karštis, Šaltis. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

laikymo temperatūra: 10 - 40°C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Flokuliantas

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai**

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Patikrinimo data: 15.04.2019

Katalogo Nr.: BO50028331

Puslapis 4 iš 7

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Sudėtyje nėra medžiagų, kurių kiekis viršytų koncentracijos ribą, nustatytą darbo vietai.

8.2. Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**Akių ir (arba) veido apsauga**

Akiniai su šonine apsauga po/pagal: EN 166

Rankų apsauga

Neopren

Butilo kaučiukas

Mūvėti tinkamas pirštines. EN ISO 374

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

Odos apsauga

Apsauginiai drabužiai po/pagal: EN 13034 modelis 6 ribotai sandarus nuo purslų

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. A-P2

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	Skystas
Spalva:	bespalvis
Kvapą:	bekvapis

Bandymo metodų standartai**Būklės pokyčiai**

Lydimosi ir stingimo temperatūra: 0 °C

Pliūpsnio temperatūra: netaikoma

Sprogumo savybės

be kvapo

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 4,5

Dinaminė klampumas:
(temperatūroje 20 °C) 10 mPa·s

Tirpumas vandenyje: maišomas

Garų slėgis:
(temperatūroje 20 °C) <23 hPaTankis (temperatūroje 20 °C): 1,0 g/cm³ DIN 51757**9.2. Kita informacija****Kitos saugos charakteristikos**

Sprogimo pavojus neigiamas, nėra sproginimo

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1. Reakingumas**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Patikrinimo data: 15.04.2019

Katalogo Nr.: BO50028331

Puslapis 5 iš 7

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavoingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Šaltis, Karštis, UV spindulių švitinimas/saulės šviesa

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius

10.6. Pavoingi skilimo produktai

Neskykla naudojant pagal numatytąją paskirtį.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija
11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one				
	prarijus	LD50 mg/kg	1450	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>5000	Žiurkė	

Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Gali sukelti akių dirginimą jautriems asmenims.

Jautrinantis poveikis

Sudėtyje yra 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
12.1. Toksiškumas

Papildoma ekotoksikologinė informacija: Nėra informacijos.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Patikrinimo data: 15.04.2019

Katalogo Nr.: BO50028331

Puslapis 6 iš 7

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	1,3-1,6	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	0,15	72 h		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	1,5-3,3	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(EC50 3,3 mg/l)		3 h	Aktyvintos nuosėdos	EBPO 209

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Duomenų nėra

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis	
	Įvertinimo				
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one				
	OECD 303 A	> 90%			
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

 Sudėtyje yra: nėra halogenintų angliavandenilių
 nelabai kenksmingas vandeniui

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas
13.1. Atliekų tvarkymo metodai
Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą
Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Patikrinimo data: 15.04.2019

Katalogo Nr.: BO50028331

Puslapis 7 iš 7

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūrų transportas (IMDG)

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):
Įrašas 75

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

Papildomi nurodymai

Produktas klasifikuotas ir paženklintas pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas šios medžiagos saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH208	Sudėtyje yra 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)