



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Data revizuirii: 15.04.2019

Codul produsului: BO50028331

Pagina 1 aparținând 7

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Denumirea suplimentară a produsului

VETROFLOCCULANT BO 50028331 / BO50028335

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

Agent de aglomerare și sedimentare

Utilizări nerecomandate

Nu sunt date disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Orașul:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Acest număr este ocupat numai în timpul programului. +49 2129 5568-276

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestecul nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

În conformitate cu directivele CE sau legile naționale respective, produsul nu trebuie să poarte etichetă.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH208 Conține 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Observații suplimentare

În conformitate cu directivele CE sau legile naționale respective, produsul nu trebuie să poarte etichetă.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Acrilat

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Data revizuirii: 15.04.2019

Codul produsului: BO50028331

Pagina 2 aparținând 7

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
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			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție!
 Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat.
 Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată.

Dacă se inhalează

Scoateti pe cel afectat la aer, țineți-l linistit la cald. In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla cu săpun și foarte multă apă. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

Dacă este ingerat

Clătiți gura. NU provocați vomă. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt date disponibile

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO₂)
 Pulbere de stingere uscata
 spuma rezistenta la alcool
 Jet de picături de apa

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

In caz de incendiu pot aparea: Gaz/vapori, otrăvitoare
 Monoxid de carbon
 oxizi de azot (Nox)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Data revizuirii: 15.04.2019

Codul produsului: BO50028331

Pagina 3 aparținând 7

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Utilizați echipament personal de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va asigura o aerisire suficientă.

Colectați scurgerile de produs. Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunea 8. Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire la manipulare**

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Pentru evitarea riscurilor pentru om și mediu, respectați instrucțiunile de întreținere.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Produsul însuși nu arde.

Măsurile uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

Măsurile de stingere corespund zonei.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Recipientii se închid bine și se păstrează în loc răcoros, bine aerisit.

Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

Protejare față de: Temperatura foarte mare, Ger. Se va feri de expunerea directă la soare.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

temperatura depozitului: 10 - 40°C

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Agent de aglomerare și sedimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Informații suplimentare de parametri de control**

Nu conține substanțe în cantități peste limitele de concentrație, pentru care este stabilită o valoare limită la locul de muncă.

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Măsurile de igienă

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată.

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.

A se evita contactul cu ochii. A se evita contactul cu pielea.



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Data revizuirii: 15.04.2019

Codul produsului: BO50028331

Pagina 4 aparținând 7

Nu se inspira vapori.

Protecția ochilor/feței

Rame de ochelari cu protecție laterală după: DIN EN 166

Protecția mâinilor

Neopren

Butyl-cauciuc

A se purta mănuși corespunzătoare. DIN EN 374

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Protecția pielii

Îmbracaminte de protecție după: DIN EN 13034 Tip 6 etans limitat la stropire

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. A-P2

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:

lichid

Culoare:

incolor

Miros:

fără miros

pH-Valoare (la 20 °C):

4,5

Modificări ale stării

Punctul de topire:

0 °C

Punct de aprindere:

nu aplicabile

Proprietăți explozive

nici unul

Presiune de vapori:

<23 hPa

(la 20 °C)

Densitate (la 20 °C):

1,0 g/cm³ DIN 51757

Solubilitate în apă:

se poate amesteca

Vâscozitate / dinamică:

10 mPa·s

(la 20 °C)

9.2. Alte informații

Pericol de explozie negativ, nu se produce explozie

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Ger, Temperatura foarte mare, Radiație UV/lumina solară

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Data revizuirii: 15.04.2019

Codul produsului: BO50028331

Pagina 5 aparținând 7

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
11.1. Informații privind efectele toxicologice
Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one				
	orală	LD50 mg/kg	1450	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	>5000	Sobolan	

Iritație și corosivitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Poate provoca iritația ochilor la persoanele sensibile.

Efecte de sensibilizare

Conține 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Poate provoca o reacție alergică.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitatea

Informații ecotoxicologice suplimentare: Nu exista informații.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	1,3-1,6	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	0,15	72 h		
	Toxicitate acută pentru crustacee	CE50 mg/l	1,5-3,3	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate acută pentru bacterii	(3,3 mg/l)		3 h	Nămol activat	OCDE 209

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt date disponibile



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Data revizuirii: 15.04.2019

Codul produsului: BO50028331

Pagina 6 aparținând 7

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one			
	OECD 303 A	> 90%		
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse

Contine: nici una/nici unul hidrocarburi halogenate
 ușor periculos pentru apa. (WGK 1)
 Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.
 Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamente naționale

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flüssig

Data revizuirii: 15.04.2019

Codul produsului: BO50028331

Pagina 7 aparținând 7

Informații suplimentare

Produsul este clasificat și marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208	Conține 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, acestea nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)