

**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 floclare

**Utilizari nerecomandate**

Nu sunt date disponibile

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Orașul:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
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:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acest amestec 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 (Regulamentul (CE) 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			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**Limite de concentrație specifice, factori M și ATE**

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
2634-33-5	220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	<0,05% %
	dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 1450 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100		

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

Cel care acordă prim-ajutor: să 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**

Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

**În caz de contact cu pielea**

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

**În caz de contact cu ochii**

Dupa contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați 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 simptomatică.

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

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
 Pulbere de stingere uscată  
 spuma rezistentă la alcool  
 Jet de picături de apă

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere

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

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

**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

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

**Informații suplimentare**

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

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

Utilizați echipament personal de protecție.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în sol.  
Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Alte informații**

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****Măsuri de prevedere 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.  
Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.  
Măsurile de stingere corespund zonei.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

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.  
Nu se inspiră vapori.

**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 pastrează 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 floclare

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**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

**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 protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
**Protecția ochilor/feței**

Rame de ochelari cu protecție laterală după: EN 166

**Protecția mâinilor**

Neopren

Butyl-cauciuc

A se purta mănuși corespunzătoare. EN ISO 374

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

**Protecția pielii**

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

**Protecție respiratorie**

În cazul în care ventilația este necorespunzătoare 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

Testat conform cu

**Modificări ale stării**

Punctul de topire/punctul de înghețare: 0 °C

Punct de aprindere: nu aplicabile

**Proprietăți explozive**

nici unul

pH-Valoare (la 20 °C): 4,5

Vâscozitate / dinamică:  
(la 20 °C) 10 mPa·s

Solubilitate în apă: se poate amesteca

Presiune de vapori:  
(la 20 °C) <23 hPa

Densitatea (la 20 °C): 1,0 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

**9.2. Alte informații**
**Alte caracteristici de siguranță**

Pericol de explozie negativ, nu se produce explozie

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**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

**10.1. 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 solara

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**
**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
**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 cancerigene, 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.

**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					
	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 crustacea	CE50 mg/l	1,5-3,3	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50	3,3 mg/l)	3 h	Nămol activat	OCDE 209

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Nu sunt date disponibile

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**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

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

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

 Contine: niciuna hidrocarburi halogenate  
 ușor periculos pentru apa.

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.

**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

**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**
**Reglementări UE**

 Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):  
Intrare 75

**Regulamente naționale**

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apa

**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. Destinatarul 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.)*