

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

**1.1 Element de identificare a produsului**

**Denumire comercială:**

***RÖFIX Anticofino***<sup>®</sup> - ***Filz- und Modellierputz***

**Unique Formula Identifier (UFI-Code):**

60F0-V0H4-900Y-N81G

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

**Categoria de produse**

PC9b Produse de umplere, chituri, ipsos, lut pentru modelaj

**Categoria de procese**

PROC19 Activități manuale care presupun contact manual

**Categoria de dispersare în mediu**

ERC10a / ERC11a Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă

**Categoria de articol**

AC4 Articole din piatră, mortar, ciment, sticlă și ceramică

**Utilizarea materialului / a preparatului**

Tencuială decorativă structurată - Produs pentru utilizare industrială, artizanală și privată pentru acoperirea suprafețelor finale ale clădirilor. Pentru toate celelalte utilizări nu este recomandat.

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

**Producător/furnizor:**

HASIT Romania SRL  
Strada Horticulturii 24  
401114 Turda  
România

Tel. +40 (0)264 317 806  
Fax +40 (0)264 312 266  
office.info@hasit.ro  
hasit.ro

**Informații asigurate de:**

Departament siguranța produselor (zile lucrătoare 8:00 - 16:00)

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**



Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional (RSI) și Informare Toxicologică  
Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:  
+40 21 318 36 06 (Luni - Vineri între orele 8:00 -15:00)  
Număr european urgențe: 112

**RÖFIX Anticofino® - Filz- und Modellierputz**

(Continuare pe pagina 1 )

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2 Elemente pentru etichetă**

**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

**Pictograme de pericol**

Nu apare

**Cuvânt de avertizare**

Nu apare

**Fraze de pericol**

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de securitate**

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la operatorii autorizați sau punctele de colectare locale.

**Date suplimentare:**

EUH208 Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă, 2-Octil-2H-isotiazol-3-on. Poate provoca o reacție alergică.

**2.3 Alte pericole**

La inspirarea vaporilor de aerosol pot apărea probleme de sănătate.

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**PBT:** neaplicabil

**vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.1 Caracteristici chimice: Substanțe**


În cazul acestui produs este vorba de un amestec.

**3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**

**Descriere:**

Amestec din lianți de dispersie, filler și aditivi inofensivi

**Componente periculoase:**

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Numărul Index:... 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32	Oxid de zinc  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 1%
--	--	------

(Continuare pe pagina 3 )

Tipărită la: 07.03.2018

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 04.01.2018

**RÖFIX Anticofino® - Filz- und Modellierputz**

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numărul Index:... 613-088-00-6	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,01%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Numărul Index:... 613-112-00-5	2-Octil-2H-isotiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,01%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	2-terț-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazină (Terbutrin) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	< 0,005%
<b>Alți constituenți (&gt;20%):</b>		
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: *	Calcaros (Carbonat de calciu)	50 - 100%

**Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

\* Nu fac obiectul înregistrării în conformitate cu CE 1907/2006 Anexa V (punctul 7) sau Articole 2.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Prim ajutor

**Indicații generale:**

Pentru cei ce acordă primul ajutor nu este necesar echipament personal de protecție special. Evitați contactul cu produsul.

**După inhalare:**

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ. În caz de dureri este necesară îngrijirea medicală. În caz de respirație neregulată sau de blocaj respiratoriu trebuie practică respirația artificială. În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

**După contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență. A se îndepărta imediat hainele contaminate. Îmbrăcămintea se spală înainte de reutilizare. Încălțăminte se spală înainte de reutilizare. În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

**După contactul cu ochii:**

Nu vă frecați la ochii, deoarece prin încărcare mecanică pot fi provocate leziuni suplimentare ochilor. Dacă este necesar scoateți lentilele de contact și spălați ochiul cu pleopa deschisă sub jet de apă. Dacă este posibil, utilizați soluție izotonică pentru spălarea ochilor (de ex. 0,9% NaCl). Întotdeauna consultați mediul de medicina muncii sau oftalmologul.

(Continuare pe pagina 4)

**RÖFIX Anticofino® - Filz- und Modellierputz**

(Continuare pe pagina 3 )

**După înghițire:**

Nu induceți voma. În stare de conștiență se clătește gura cu apă și se bea multă apă. Consultați medicul sau centrul de urgență toxicologică.

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

Simptome și efecte sunt descrise în secțiunea 2 și 11.

**Pericole:**

Nu există alte informații relevante.

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

Dacă se consultă medicul, trebuie prezentată acestuia după posibilitate fișa de securitate.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

Produsul nu este inflamabil nici în stare de livrare nici în stare de amestec. Extinctoare și echipament de incendiu trebuie discutate pentru zonele înconjurătoare.

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

Produsul nu este nici exploziv nici inflamabil și nici nu propagă focul la alte materiale. Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Nu sînt necesare măsuri speciale. Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale. Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Respectați indicațiile referitoare la valorile maxime de expunere și utilizați echipament de protecție personală (punctul 8).

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș). Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă. A se evita contactul cu ochii și pielea. Trebuie folosit echipamentul de protecție personal. Trebuie să existe o posibilitate de spălare/apă pentru curățarea ochilor și a pielii. Persoanele care prezintă o înclinație către boli de piele sau către alte reacții de hipersensibilitate a pielii nu trebuie să aibă contact cu produsul. Este interzis să se

(Continuare pe pagina 5 )

Tipărită la: 07.03.2018

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 04.01.2018

**RÖFIX Anticofino<sup>®</sup> - Filz- und Modellierputz**

(Continuare pe pagina 4 )

mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

**Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Nu sînt necesare măsuri speciale.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Mod de păstrare:****Condiții pentru depozite și rezervoare:**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.

**Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se proteja de îngheț. A se feri de căldură și de razele soarelui.

**Valabilitate minimă:**

Depozitare/Valabilitate (+5°C maxim 25°C): Vezi inscripție ambalaj.

**Clasa de stocare: 10****7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Nu există alte informații relevante.

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

**8.1 Parametri de control****Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

**2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă**

MAK (DE) | vgl.Abschn.IIb und Xc

**Indicații suplimentare:**

S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

**8.2 Controale ale expunerii****8.2.1. Echipament de protecție personală****Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. Îmbrăcămintea murdărită se îndepărtează imediat și se curăță adecvat înainte de o reutilizare. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. A se evita contactul cu ochii și pielea. Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului. A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare. Trebuie asigurate la locul de muncă structurile necesare pentru spălat.

**Mască de protecție:**

Protecție respiratorie numai în cazul formării de aerosol sau de ceață (Tip FFP2 conform EN 149)

(Continuare pe pagina 6 )

**RÖFIX Anticofino® - Filz- und Modellierputz**

(Continuare pe pagina 5 )

**Protecția miinilor:**

Mănuși rezistente la substanțe chimice conform EN 374

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs. În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea. Verificați starea conform regulamentului interior a mănușilor de protecție înainte de fiecare întrebuițare. Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii. Pentru evitarea problemelor cu pielea, purtarea mănușilor mai mult decât este necesar trebuie redusă.

**Timp de penetrație al materialului pentru mănuși:**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

**Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Mănuși de cauciuc nitril

Mănuși din cauciuc sintetic.

Mănuși din PVC

Grosime material recomandată:  $\geq 0,15\text{mm}$ **Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Mănuși de piele.

**Protecția ochilor:**

În cazul riscului pulverizării de praf utilizați ochelari de protecție care se închid etanș conform EN 166.

**Protecție corporală:**

Salopetă protectivă.

**Măsuri de gestionare a riscurilor:**

O instruire a angajaților pentru utilizarea corectă a echipamentului de protecție este necesară pentru a asigura eficiența corespunzătoare.

**8.2.2. Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice**

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

**8.2.3. Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant**

Evitați dispersarea în mediu. Utilizați cantitățile rămase sau eliminați-le corespunzător.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale****Aspect:****Formă:**

Pastă

**Culoare:**

Diverse, în funcție de coloratură

(Continuare pe pagina 7 )

**RÖFIX Anticofino® - Filz- und Modellierputz**

(Continuare pe pagina 6 )

<b>Miros:</b>	Delicat
<b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nu este relevant pentru siguranță
<b>Valoare pH la 20 °C:</b>	9 - 10
<b>Schimbare de stare de agregare</b>	
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	~ 0 °C
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:</b>	100 °C
<b>Punctul de aprindere:</b>	> 100 °C
<b>Temperatura de descompunere:</b>	>825°C în CaO și CO <sub>2</sub>
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
<b>Proprietăți oxidante:</b>	Niciuna
<b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil.
<b>Limite de inflamabilitate:</b>	
<b>inferioară:</b>	Nedefinit
<b>superioară:</b>	Nedefinit
<b>Presiunea de vapori la 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Densitate la 20 °C:</b>	1,6 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubil în / amestecabil cu</b>	
<b>Apa:</b>	se amestecă complet
<b>Vâscozitatea:</b>	
<b>dinamică la 20 °C:</b>	> 5.000 mPas
<b>Nivelul solventului:</b>	
<b>Solvent organic:</b>	0,8 %
<b>VOC (EC)</b>	10,6 - 11,9 g/l
<b>VOC (EC)</b>	0,66 %
<b>Conținut solid:</b>	82 - 86 %
<b>9.2 Alte informații</b>	Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate:**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.2 Stabilitate chimică:**

Produsul este stabil, atâta timp cât este stocat corespunzător și uscat.

**Descompunere termică/ condiții de evitat:**

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4 Condiții de evitat**

Nu există alte informații relevante.

**10.5 Materiale incompatibile**

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 8 )

Tipărită la: 07.03.2018

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 04.01.2018

**RÖFIX Anticofino® - Filz- und Modellierputz**

(Continuare pe pagina 7 )

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

**Alte date:**

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Produsul nu a fost testat. Informațiile prezentate au la bază caracteristicile componentelor individuale.

**Toxicitate acută:**

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

**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****ATE (Estimarea toxicității acute)**

Inhalativ	LC50 (4h)	> 249 mg/l (Șobolani)
-----------	-----------	-----------------------

**1317-65-3 Calcaros (Carbonat de calciu)**

Oral	LD50	6.450 mg/kg (Șobolani) (RTECS Data)
------	------	-------------------------------------

**1314-13-2 Oxid de zinc**

Oral	LD50	> 15.000 mg/kg (Șobolani)
------	------	---------------------------

Inhalativ	LC50 (4h)	5,7 mg/l (Șobolani)
-----------	-----------	---------------------

**2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă**

Oral	LD50	1.150 mg/kg (Șoarece)
------	------	-----------------------

		597 mg/kg (Șobolani)
--	--	----------------------

Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Șobolani)
--------	------	--------------------------

**26530-20-1 2-Octil-2H-isotiazol-3-on**

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

Dermal	LD50	300 mg/kg (ATE)
--------	------	-----------------

Inhalativ	LC50 (4h)	3 mg/l (ATE)
-----------	-----------	--------------

**886-50-0 2-terț-Butilamino-4-etilamino-6-metil-tio-s-triazină (Terbutrin)**

Oral	LD50	> 300 mg/kg (Șobolani) (OECD 423) S 1219
------	------	---

Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Șobolani) (OECD 402) S 1220
--------	------	---

Inhalativ	LC50 (4h)	5,21 mg/l (Șobolani) (OECD 403) S 1221, dust
-----------	-----------	---

**Date ulterioare ( privind toxicitatea experimentală):****1314-13-2 Oxid de zinc**

Efect iritant asupra pielii	OECD 404 (skin)	(Lepure)
-----------------------------	-----------------	----------

Efect iritant asupra ochilor	OECD 405 (eye)	(Lepure)
------------------------------	----------------	----------

(Continuare pe pagina 9 )



**RÖFIX Anticofino® - Filz- und Modellierputz**

(Continuare pe pagina 8)

**886-50-0 2-terț-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazină (Terbutrin)**

Oral	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Lepure) (OECD 414) S 1358
	OECD 471 (in vitro - mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) (OECD 471) S 1231
	OECD 473 (in vitro - mutation)	(Hamster chinezesc, icre) (OECD 473) S 1232
	OECD 476 (in vitro - mutation)	(Hamster chinezesc, icre) (OECD 476) S 1233
Efect iritant asupra pielii	OECD 404 (skin)	(Lepure) (OECD 404) S 1222
Efect iritant asupra ochilor	OECD 405 (eye)	(Lepure) (OECD 405) S 1419
Sensibilizare	OECD 429 (LLNA)	(Șoarece) (OECD 429) S 1224

**Iritabilitate primară:**

**Pe piele:**

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

**La ochi:**

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

**Sensibilizare:**

La expuneri prelungite, în contact cu pielea, poate avea efect sensibilizant.

**Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

**Mutagenitatea celulelor germinative:**

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

**Cancerogenitatea:**

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

**Toxicitatea pentru reproducere:**

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

**Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT SE):**

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

**Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT RE):**

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

**Pericol prin aspirare:**

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

**11.2 Experiențe practice**

Nu există alte informații relevante.

**11.3 Observații generale**

Nu există alte informații relevante.

**RÖFIX Anticofino® - Filz- und Modellierputz**

(Continuare pe pagina 9 )

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitate**

Produsul nu a fost testat. Informațiile prezentate au la bază caracteristicile componentelor individuale.

**Toxicitate acvatică:**

**1317-65-3 Calcaros (Carbonat de calciu)**

LC50 (96h)	> 100 mg/l (Păstrāv curcubeu - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50 (48h)	> 100 mg/l (Purici de apă - daphnia magma) (OECD 202)
EC50	> 14 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 mg/l (Nămol activ) (OECD 209)

**1314-13-2 Oxid de zinc**

LC50 (96h)	0,14 mg/l (Păstrāv curcubeu - oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	0,17 mg/l (Purici de apă - daphnia)
EC50 (72h)	170 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum)
IC50 (72h)	0,14 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum)

**2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă**

LC50 (96h)	0,74 mg/l (Pește - pisces)
EC50 (48h)	2,44 mg/l (Purici de apă - daphnia magma)
	1,5 mg/l (Purici de apă - daphnia)
EC50 (72h)	2 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus)
EC50 (16h)	0,4 mg/l (Pseudomonas putida)

**26530-20-1 2-Octil-2H-isotiazol-3-on**

LC50 (96h)	0,03 mg/l (Păstrāv curcubeu - oncorhynchus mykiss)
EC50	30,4 mg/l (Nămol activ)
EC50 (48h)	0,32 mg/l (Purici de apă - daphnia magma)
	0,42 mg/l (Purici de apă - daphnia) (OECD 202)
EC50 (72h)	0,084 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
	S 63
EC50 (96h)	0,047 mg/l (Păstrāv curcubeu - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
IC50 (72h)	0,084 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

**886-50-0 2-terț-Butilamino-4-etilamino-6-metiltilio-s-triazină (Terbutrin)**

LC50 (96h)	1,8 mg/l (Pește)
EC50 (48h)	7,1 mg/l (Purici de apă - daphnia)
IC50 (72h)	0,0055 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) (OECD 201)

**12.2 Persistență și degradabilitate**

O parte dintre componente sunt biodegradabile

**Grad de eliminare:**

**2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă**

Biodegradabil	> 70 % (Nămol activ) (OECD 303 A)
	> 90 % (-) (OECD 302 B)

**12.3 Potențial de bioacumulare**

**2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă**

Log Kow	0,7 (-) (OECD 117)
---------	--------------------

(Continuare pe pagina 11 )

**RÖFIX Anticofino® - Filz- und Modellierputz**

(Continuare pe pagina 10)

BCF	6,95 (-) (OECD 305)
<b>886-50-0 2-terț-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazină (Terbutrin)</b>	
Log Kow	3,7 (-)

**12.4 Mobilitate în sol**

Nu există alte informații relevante.

**Efecte toxice pentru mediu:**

<b>2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă</b>	
EC20 (3h)	3,3 mg/l (Organisme de nămol activ) (OECD 209)
<b>26530-20-1 2-Octil-2H-isotiazol-3-on</b>	
EC20 (0,5h)	10,4 mg/l (Nămol activ) (TTC-Test 8901 Macherey Nagel)
EC20 (3h)	7,3 mg/l (Nămol activ) (OECD 209)

**Observație:**

Nociv pentru pește.

**Comportament în compartimentele de epurare:**

Nu există alte informații relevante.

**Tip de test/Concentrație activă/Metodă/Evaluare**

Nu există alte informații relevante.

**Alte indicații ecologice:****Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

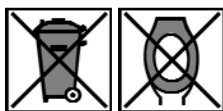
**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Alte efecte adverse**

Nu există alte informații relevante.

**Literatură**

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

<b>Catalogul European al Deșeurilor</b>	
08 01 20	Suspensii apoase cu conținut de lacuri sau vopsele, altele decât cele specificate la 08 01 19
17 09 04	Deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice

(Continuare pe pagina 12)

**RÖFIX Anticofino® - Filz- und Modellierputz**

(Continuare pe pagina 11 )

17 09 04 pentru produsul întărit  
08 01 20 pentru cantitățile rămase din produsul aplicat  
15 01 02 pentru ambalajele goale

**13.2 Ambalaje impure**

**Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.  
Reciclați doar recipientele complet golite.

**Detergent recomandat:**

Apă, eventual cu adăugare de detergent.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**14.1 Nr. UN:**  
**ADR, ADN, IMDG, IATA** Nu apare

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**  
**ADR, ADN, IMDG, IATA** Nu apare

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**  
**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**Clasa** Nu apare

**14.4 Grup de ambalaj:**  
**ADR, IMDG, IATA** Nu apare

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**  
**Marine Pollutant** Nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** neaplicabil

**UN "Model Regulation":** Nu apare

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

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

**Directiva (UE) 2012/18**

**Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I :**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII :** Condiții de restricționare: 3

**Regulamente naționale:**

**Substanțe biocide (98/8/EG):**

Declarațiile pe baza rețetei și informațiilor despre materiile prime din lanțul de aprovizionare.

(Continuare pe pagina 13 )

**RÖFIX Anticofino® - Filz- und Modellierputz**

(Continuare pe pagina 12 )

Oxid de zinc	< 1%
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	< 0,01%
2-Octil-2H-isotiazol-3-on	< 0,01%
2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă	< 0,01%
2-terț-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazină (Terbutrin)	< 0,005%

**Clasificare în conformitate cu Directiva 2004/42/CE:**

IIA(c) 40 - Produsul conține &lt; 40 g/l COV (vezi capitolul 9)

**Clasa de pericol pentru ape:**

Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.

**Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**

·Regulament (CE) 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

·Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

·Directiva 1999/45/CE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase

·Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

·Regulamentul (CE) Nr. 1013/2006 privind transferurile de deșeuri

·Norme tehnice pentru substanțele periculoase 900 - Limite de expunere profesională (TRGS 900, Germania)

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Motive pentru modificări:**

\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată.

**Principiile relevante:**

H302 Nociv în caz de înghițire.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 14 )

**RÖFIX Anticofino® - Filz- und Modellierputz**

(Continuare pe pagina 13 )

**Sfaturi pentru instrucțiuni:**

Școlarizări suplimentare pe lângă instruirile necesare la activitățile cu substanțe periculoase nu sunt necesare.

**Fișă completată de:**

Departament siguranța produselor (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Interlocutor:**

Dr. Klaus Ritter

**Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

**Alte informații:**

Informațiile în această fișă de securitate descriu cerințele de siguranță ale produsului nostru și se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Nu constituie nicio garanție asupra proprietăților produsului. Legile actuale, regulamentele, politicile, chiar și cele care nu sunt menționate în această fișă, trebuie respectate pe propria răspundere de către beneficiarii produselor noastre.