Fişa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

Tipărită la: 07.03.2018 Numărul versiunii 21 data de actualizare: 04.01.2018

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/ întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială:

RÖFIX PE 516 SISI MICRO Vopsea asanare fisuri

Unique Formula Identifier (UFI-Code):
P470-P01D-5004-J45N

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate

Categoria de produse
PC9a Acoperiri şi vopsele, diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei

Categoria de procese
PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă
PROC11 Pulverizare neindustrială
PROC19 Activităţi manuale care presupun contact manual

Categoria de dispersare în mediu
ERC10a / ERC11a Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă

Categoria de articol
AC0 Altele

Utilizarea materialului / a preparatului
Vopsea de dispersie - Produs pentru utilizare industrială, artizanală şi privată pentru acoperirea suprafeţelor finale ale clădirilor. Pentru toate celelalte utilizări nu este recomandat.

1.3 Detalii privind furnizorul fişei 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

Informaţii asigurate de:
Departament siguranţa produselor (zile lucrătoare 8:00 - 16:00)

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International (RSI) si Informare Toxicologică
Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgenţă:
+40 21 318 36 06 (Luni - Vineri intre orele 8:00 -15:00)
Număr european urgenţe: 112

(Continuare pe pagina 2)

Fişa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

Tipărită la: 07.03.2018 Numărul versiunii 21 data de actualizare: 04.01.2018

RÖFIX PE 516 SISI MICRO Vopsea asanare fisuri

(Continuare pe pagina 1)

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei 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 şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi 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 Evitaţi dispersarea în mediu.
P501 Aruncaţi conţinutul/recipientul la operatorii autorizaţi sau punctele de colectare locale.

Date suplimentare:
EUH208 Conţine 2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă, 2-Octil-2H-isotiazol-3-on, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacţie alergică.

2.3 Alte pericole

La inspirarea vaporilor de aerosol pot apărea probleme de sănătate.

Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

PBT: neaplicabil
vPvB: neaplicabil

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.1 Caracteristici chimice: Substanţe
În cazul acestui produs este vorba de un amestec.

3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

Descriere:
Amestec din lianţi de dispersie, filler şi aditivi inofensivi

Componente periculoase:		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 REACH: *	Dioxid de siliciu (praf fin de cuarţ) STOT RE 1, H372	1 - 2,5%

(Continuare pe pagina 3)

Fişa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

Tipărită la: 07.03.2018 Numărul versiunii 21 data de actualizare: 04.01.2018

RÖFIX PE 516 SISI MICRO Vopsea asanare fisuri

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); 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: 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: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	2-terţ-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	< 0,01%

Alţi constituenţi (>20%):		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 REACH: *	Dioxid de siliciu (cuarţ, <1% RCS)	10 - 25%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: *	Apă	25 - 50%

Indicaţii suplimentare:
Conţinutul exact al textului inidicaţiilor 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.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Prim ajutor

Indicaţii generale:
Pentru cei ce acordă primul ajutor nu este necesar echipament personal de protecţie special. Evitaţi contactul cu produsul.

După inhalare:
Pacientul trebuie transportat la aer curat şi culcat la pământ. In caz de dureri este necesară îngrijirea medicală. In caz de respiraţie neregulată sau de blocaj respiratoriu trebuie practicată respiraţia artificială. In caz de leşin, pacientul trebuie ţinut şi transportat în poziţie laterală cît mai stabilă.

După contactul cu pielea:
Trebuie spălat imediat cu apă şi săpun, clătind din abundenţă. A se îndepărta imediat hainele contaminate. Îmbrăcămintea se spală înainte de reutilizare. Încălţămintea se spală înainte de reutilizare. In caz de iritaţii cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 4)

Fişa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

Tipărită la: 07.03.2018 Numărul versiunii 21 data de actualizare: 04.01.2018

RÖFIX PE 516 SISI MICRO Vopsea asanare fisuri

(Continuare pe pagina 3)

După contactul cu ochii:
Nu vă frecaţi la ochii, deoarece prin încărcare mecanică pot fi provocate leziuni suplimentare ochilor. Dacă este necesar scoateţi lentilele de contact şi spălaţi ochiul cu pleoapa deschisă sub jet de apă. Dacă este posibil, utilizaţi soluţie izotonică pentru spălarea ochilor (de ex. 0,9% NaCl). Întotdeauna consultaţi mediul de medicina muncii sau oftalmologul.

După înghiţire:
Nu induceţi voma. În stare de conştienţă se clăteşte gura cu apă şi se bea multă apă. Consultaţi medicul sau centrul de urgenţă toxicologică.

4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate
Simptome şi efecte sunt descrise în secţiunea 2 şi 11.

Pericole:
Nu există alte informaţii relevante.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare
Dacă se consultă medicul, trebuie prezentată acestuia după posibilitate fişa de securitate.

SECŢIUNEA 5: Măsuri 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 şi echipament de incediu trebuie discutate pentru zonele înconjurătoare.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză
Produsul nu este nici exploziv nici inflamabil şi nici nu propagă focul la alte materiale. Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conţinut şi spargerii produsului.

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

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă
Respectaţi indicaţiile referitoare la valorile maxime de expunere şi utilizaţi echipament de protecţie personală (punctul 8).

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător
Se poate infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă şi în canalizare numai dacă a fost diluat.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş). Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

6.4 Trimiteri către alte secţiuni
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

Tipărită la: 07.03.2018 Numărul versiunii 21 data de actualizare: 04.01.2018

RÖFIX PE 516 SISI MICRO Vopsea asanare fisuri

(Continuare pe pagina 4)

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă. A se evita contactul cu ochii şi pielea. Trebuie folosit echipamentul de protecţie personal. Trebuie să existe o posibilitate de spălare/apă pentru curăţarea ochilor şi a pielii. Persoanele care prezintă o înclinaţie către boli de piele sau către alte reacţii de hipersensibilitate a pielii nu trebuie să aibă contact cu produsul. Este interzis să se mănînce, bea, fumeze şi prizeze tutun în timpul lucrului.

Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:
Nu sînt necesare măsuri speciale.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Mod de păstrare:

Condiţii pentru depozite şi rezervoare:
A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Produsul se va păstra la loc uscat şi rece în rezervoare închise ermetic.

Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:
A se ţine la distanţă de alimente, băuturi şi furaje.

Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:
A se proteja de îngheţ. A se feri de căldură şi de razele soarelui.

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

Clasa de stocare: 10

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)
Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:	
14808-60-7 Dioxid de siliciu (praf fin de cuarţ)	
MAK (DE)	Valoare limita maxima 8 ore: 0,15 A mg/m³ alveolengängige Fraktion
2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă	
MAK (DE)	vgl. Abschn. IIb und Xc
2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	
MAK (DE)	vgl.Abschn.IIb und Xc

Indicaţii suplimentare:
S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1. Echipament de protecţie personală

Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:
A se ţine la distanţă de alimente, băuturi şi furaje. Îmbrăcămintea murdărită se îndepărtează imediat şi se curăţă adecvat înainte de o reutilizare. A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului. A se evita contactul cu ochii şi pielea. Este interzis să se mănînce, bea, fumeze şi prizeze tutun în timpul lucrului. A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare.

(Continuare pe pagina 6)

Fişa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

(Continuare pe pagina 5)

Trebuie asigurate la locul de muncă structurile necesare pentru spălat.

Mască de protecţie:

Protecţie respiratorie numai în cazul formării de aerosol sau de ceaţă (Tip FFP2 conform EN 149)

Protecţia mîinilor:

Mănuşi rezistente la substanţe chimice conform EN 374

Materialul din care sunt fabricate mănuşile trebuie să fie impermeabil la aer şi rezistent la produs. În absenţa testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuşi pentru produs. Alegerea materialului pentru mănuşi se va face luându-se în consideraţie timpul de penetrare, rata de permeabilitate şi degradarea. Verificaţi starea conform regulamentului interior a mănuşilor de protecţie înainte de fiecare întrebuinţare. Este recomandată o protecţie profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecţie a pielii. Pentru evitarea problemelor cu pielea, purtarea mănuşilor mai mult decât este necesar trebuie redusă.

Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi:
Timpul exact de penetrare trebuie aflat şi respectat de către fabricantul mănuşilor de protecţie.

Pentru un contact de durată sunt potrivite mănuşile din următoarele materiale:
Mănuşi de cauciuc nitril
Mănuşi din cauciuc sintetic.
Mănuşi din PVC
Grosime material recomandată: ≥ 0,15mm

Nu sunt potrivite mănuşile din următoarele materiale:
Mănuşi de piele.

Protecţia ochilor:

În cazul riscului pulverizării de praf utilizaţi ochelari de protecţie care se închid etanş conform EN 166.

Protecţie corporală:

Salopetă protectivă.

Măsuri de gestionare a riscurilor:
O instruire a angajaţilor pentru utilizarea corectă a echipamentului de protecţie este necesară pentru a asigura eficienţa corespunzătoare.

8.2.2. Indicaţii suplimentare privind instalaţiile tehnice
Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

8.2.3. Limitarea şi supravegherea expunerii în mediul ambiant
Evitaţi dispersarea în mediu. Utilizaţi cantităţile rămase sau eliminaţi-le corespunzător.

(Continuare pe pagina 7)

Fişa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

Tipărită la: 07.03.2018 Numărul versiunii 21 data de actualizare: 04.01.2018

RÖFIX PE 516 SISI MICRO Vopsea asanare fisuri

(Continuare pe pagina 6)

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază	
Indicaţii generale	
Aspect:	
Formă:	lichid
Culoare:	Diverse, în funcţie de coloratură
Miros:	Delicat
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu este relevant pentru siguranţă
Valoare pH la 20 °C:	8 - 10
Schimbare de stare de agregare	
Punctul de topire/punctul de îngheţare:	~ 0 °C
Punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	100 °C
Punctul de aprindere:	> 100 °C
Temperatura de descompunere:	Nedefinit
Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
Proprietăţi oxidante:	Niciuna
Proprietăţi explozive:	Produsul nu este explozibil.
Limite de inflamabilitate:	
inferioară:	Nedefinit
superioară:	Nedefinit
Presiunea de vapori la 20 °C:	23 hPa
Densitate la 20 °C:	1,6 - 1,8 g/cm^3
Solubil în / amestecabil cu	
Apa:	se amestecă complet
Vâscozitatea:	
dinamică la 20 °C:	> 1.000 mPas
Nivelul solventului:	
Solvent organic:	0,6 %
VOC (EC)	1,8 - 2 g/l
VOC (EC)	0,11 %
Conţinut solid:	60 - 64 %
9.2 Alte informaţii	Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate:
Nu se cunosc reacţii periculoase.

10.2 Stabilitate chimică:
Produsul este stabil, atâta timp cât este stocat corespunzător şi uscat.

Descompunere termică/ condiţii de evitat:
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

(Continuare pe pagina 8)

Fişa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

(Continuare pe pagina 7)

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase:
Nu se cunosc reacţii periculoase.

10.4 Condiţii de evitat
Nu există alte informaţii relevante.

10.5 Materiale incompatibile
Nu există alte informaţii relevante.

10.6 Produşi de descompunere periculoşi
Nu sînt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.

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

Alte date:
Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind efectele toxicologice
Produsul nu a fost testat. Informaţiile 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:		
2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă		
Oral	LD50	100 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	300 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50 (4h)	0,5 mg/l (ATE)
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)
2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă		
Oral	LD50	1.150 mg/kg (Şoarece) 597 mg/kg (Şobolani)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Şobolani)
886-50-0 2-terţ-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazină (Terbutrin)		
Oral	LD50	> 300 mg/kg (Şobolani) (OECD 423) S 1219
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Şobolani) (OECD 402) S 1220
Inhalativ	LC50 (4h)	5,21 mg/l (Şobolani) (OECD 403) S 1221, dust

(Continuare pe pagina 9)

Fişa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

Tipărită la: 07.03.2018 Numărul versiunii 21 data de actualizare: 04.01.2018

RÖFIX PE 516 SISI MICRO Vopsea asanare fisuri

(Continuare pe pagina 8)

Date ulterioare (privind toxicitatea experimentală):		
886-50-0 2-terţ-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)	(Hamester chinezesc, icre) (OECD 473) S 1232
	OECD 476 (in vitro - mutation)	(Hamester 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)	(Şoarece) (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.

Informaţii 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 ţintă specifice - expunere unică (STOT SE):
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra organelor ţintă 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 Experienţe practice
Nu există alte informaţii relevante.

11.3 Observaţii generale
Nu există alte informaţii relevante.

(Continuare pe pagina 10)

Fişa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

(Continuare pe pagina 9)

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitate
Produsul nu a fost testat. Informaţiile prezentate au la bază caracteristicile componentelor individuale.

Toxicitate acvatică:	
2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă	
EC50 (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)
26530-20-1 2-Octil-2H-isotiazol-3-on	
LC50 (96h)	0,03 mg/l (Păstrăv 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 (Păstrăv curcubeu - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
IC50 (72h)	0,084 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	
LC50 (96h)	0,74 mg/l (Peşte - 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)
886-50-0 2-terţ-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazină (Terbutrin)	
LC50 (96h)	1,8 mg/l (Peşte)
EC50 (48h)	7,1 mg/l (Purici de apă - daphnia)
IC50 (72h)	0,0055 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) (OECD 201)

12.2 Persistenţă şi 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 Potenţial de bioacumulare	
2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	
Log Kow	0,7 (-) (OECD 117)
BCF	6,95 (-) (OECD 305)
886-50-0 2-terţ-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazină (Terbutrin)	
Log Kow	3,7 (-)

12.4 Mobilitate în sol
Nu există alte informaţii relevante.

(Continuare pe pagina 11)

Fişa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

(Continuare pe pagina 10)

Efecte toxice pentru mediu:	
2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă	
EC20 (3h)	2,8 mg/l (Organisme de nămol activ) (DIN 38412-3 TTC-Test)
26530-20-1 2-Octil-2H-isotiazol-3-on	
EC20 (0,5h)	10,4 mg/l (Nămol activ) (TTC-Test 8901 Macherey Nagel)
EC20 (3h)	7,3 mg/l (Nămol activ) (OECD 209)
2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	
EC20 (3h)	3,3 mg/l (Organisme de nămol activ) (OECD 209)

Observaţie:
Nociv pentru peşte.

Comportament în compartimentele de epurare:
Nu există alte informaţii relevante.

Tip de test/Concentraţie activă/Metodă/Evaluare
Nu există alte informaţii relevante.

Alte indicaţii ecologice:

Indicaţii generale:
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puţin periculos
Se poate infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă şi în canalizare numai dacă a fost diluat.

12.5 Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

PBT: neaplicabil
vPvB: neaplicabil

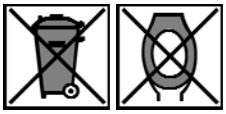
12.6 Alte efecte adverse
Nu există alte informaţii relevante.

Literatură
Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Recomandare:



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

Catalogul European al Deşeurilor	
08 01 19*	Suspensii apoase cu conţinut de vopsele sau lacuri care conţin solvenţi organici sau alte substanţe periculoase
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice

08 01 19 pentru cantităţile rămase din produsul aplicat
15 01 02 pentru ambalajele goale

(Continuare pe pagina 12)

Fişa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

(Continuare pe pagina 11)

13.2 Ambalaje impure

Recomandare:
Eliminarea reziduurilor conform dispoziţiilor administrative.
Reciclaţi doar recipientele complet golite.

Detergent recomandat:
Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Nr. UN: **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Nu apare
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie **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 Precauţii speciale pentru utilizatori	neaplicabil
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenţia MARPOL şi cu Codul IBC	neaplicabil
UN "Model Regulation":	Nu apare

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Directiva (UE) 2012/18
Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I :
Nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII : Condiţii de restricţionare: 3

Regulamente naţionale:

Substanţe biocide (98/8/EG):
Declaraţiile pe baza reţetei şi informaţiilor despre materiile prime din lanţul de aprovizionare.

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

(Continuare pe pagina 13)

Fişa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

Tipărită la: 07.03.2018 Numărul versiunii 21 data de actualizare: 04.01.2018

RÖFIX PE 516 SISI MICRO Vopsea asanare fisuri

(Continuare pe pagina 12)

Clasificare în conformitate cu Directiva 2004/42/CE:
IIA(c) 40 - Produsul conţine < 40 g/l COV (vezi capitolul 9)

Clasa de pericol pentru ape:
Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puţin periculos pentru ape.

Alte dispoziţii, limitări si decrete prohibitive:

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

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

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

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

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

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

15.2 Evaluarea securităţii chimice
Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Motive pentru modificări:
* Date privitoare la versiunea anterioară modificată.

Principiile relevante:
H301 Toxic în caz de înghiţire.
H302 Nociv în caz de înghiţire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Sfaturi pentru instrucţiuni:
Şcolarizări suplimentare pe lângă instruirile necesare la activităţile cu substanţe periculoase nu sunt necesare.

(Continuare pe pagina 14)

Fişa cu date de securitate
conform (CE) nr. 1907/2006, Art. 31

Tipărită la: 07.03.2018 Numărul versiunii 21 data de actualizare: 04.01.2018

RÖFIX PE 516 SISI MICRO Vopsea asanare fisuri

(Continuare pe pagina 13)

Fişă completată de:
Departament siguranţa produselor (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Interlocutor:
Dr. Klaus Ritter

Abrevieri şi 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, bioaccumulatice 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. 3: Toxicitate acută – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2
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
STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (expunere repetată) – Categoria 1
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 informaţii:
Informaţiile în această fişă de securitate descriu cerinţele de siguranţă ale produsului nostru şi se bazează pe cunoştinţele noastre actuale. Nu constituie nicio garanţie asupra proprietăţilor produsului. Legile actuale, regulamentele, politicile, chiar şi cele care nu sunt menţionate în această fişă, trebuie respectate pe propria răspundere de către beneficiarii produselor noastre.