

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:****RÖFIX PE 410 SILOSIL**

Vopsea egalizare rășină siliconică

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Stadiul ciclului de viață**

C/PW Utilizare de către consumatori / Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști

Sectorul de utilizare

SU19 Lucrări de construcții

Categoria de produse

PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Categoria de procese

PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă

PROC11 Pulverizare neindustrială

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

AC0 Altele

Utilizarea materialului / a preparatului

Vopsea de dispersie - 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)374 642 020

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 PE 410 SILOSIL

(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.

Date suplimentare:

Produsul conține biocide încapsulate. Acestea eliberează doar o mică parte a ingredientelor active biocide. Pe baza rezultatelor amestecurilor similare testate și a aplicării principiilor de transfer în conformitate cu articolul 9 (4) CE 1272/2008, produsul nu trebuie clasificat ca sensibilizant pentru piele, vezi secțiunea 16 Literatură.

2.2 Elemente de etichetare**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 în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Date suplimentare:

EUH208 Conține 2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă, 2-Octil-2H-izotiazol-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

EUH211 Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.

Conține următoarele ingrediente active biocide pentru a proteja produsul. Vă rugăm să rețineți informațiile din fișa cu date de securitate și reglementările legale: MIT, OIT

2.3 Alte pericole

Nu există alte informații relevante.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB**PBT:**

Această substanță/amestec nu conține componente clasificate ca persistente, bioacumulative și toxice (PBT) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

vPvB:

Această substanță/amestec nu conține componente clasificate ca fiind foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin

Această substanță/amestec nu conține componente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile Regulamentului delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau ale Regulamentului (UE) 2018/605 al Comisiei în concentrații de 0,1% sau mai mari.

RO

(Continuare pe pagina 3)

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1 Caracteristici chimice: Substanțe**

În cazul acestui produs este vorba de un amestec.

3.2 Amestecuri**Descriere:**

Amestec din lianți de dispersie, filler și aditivi inofensivi

Componente periculoase:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numărul Index:... 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17	Titan dioxid ($\geq 1\%$ particule $\leq 10\mu\text{m}$) Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	5 - 10%
CAS: 12001-26-2 REACH: ¹	Minerale din grupul Mica Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	2,5 - 5%
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	$\geq 0,025$ - $< 0,25\%$
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5 REACH: ²	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; PMT, EUH450 Limita de concentrație specifică: SkinSens. 1B; H317: C $\geq 3\%$	$\geq 0,0025$ - $< 0,005\%$
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50	2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317 Limita de concentrație specifică: SkinSens. 1; H317: C $\geq 0,0015\%$	$< 0,0015\%$
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Numărul Index:... 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45	2-Octil-2H-izotiazol-3-onă ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD ₅₀ bucal: 125 mg/kg LD ₅₀ cutanal: 311 mg/kg Limita de concentrație specifică: SkinSens. 1A; H317: C $\geq 0,0015\%$	$\geq 0,00025$ - $< 0,0015\%$

(Continuare pe pagina 4)

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 3)

Alți constituenți (>20%):

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: ¹	Apă	25 - 50%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: ¹	Calcaros (Carbonat de calciu) Constând din: 471-34-1 Carbonat de calciu (> 90%); 16389-88-1 Calciu/Magneziu carbonat (0 - 10%); 14808-60-7 Cuarț (SiO ₂) (0 - 10%); 68476-25-5 Minerale din grupa feldspaților (0 - 5%); 12001-26-2 Minerale din grupul Mica (0 - 5%)	10 - 25%

Indicații suplimentare:

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

Nota 10 (UE 2020/217): Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm sau încorporat în acestea.

¹ Nu fac obiectul înregistrării în conformitate cu CE 1907/2006 Anexa V (punctul 7) sau Articole 2.

² Nu este disponibil un număr de înregistrare pentru această substanță / amestec. Substanța este scutită de înregistrare, tonajul anual nu necesită înregistrare sau înregistrarea este programată pentru o perioadă ulterioară.

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 pleoapa 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.

După înghițire:

Nu induceți vomă. 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.

(Continuare pe pagina 5)

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 4)

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

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

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 substanță sau de amestec

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 împotriva pierderilor accidentale

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: Manipulare și depozitare

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 personală. 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 mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Nu sunt necesare măsuri speciale.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 04.04.2026

Numărul versiunii 17 (înlocuiește versiunea 16)

data de actualizare: 01.04.2026

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 5)

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

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: 12

Clasificare în conformitate cu Ordonanța germană privind securitatea industrială și sănătatea (BetrSichV):

-

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (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:

13463-67-7 Titan dioxid ($\geq 1\%$ particule $\leq 10\mu\text{m}$)

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m ³
	Valoare limita maxima 8 ore: 10 mg/m ³

12001-26-2 Minerale din grupul Mica

VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 3 mg/m ³ fracțiune respirabilă
----------	---

Valori DNEL

13463-67-7 Titan dioxid ($\geq 1\%$ particule $\leq 10\mu\text{m}$)

Oral	Efect pe termen lung	700 mg/kg bw/d (Consumator)
Inhalativ	Sistemice - Efect pe termen lung	10 mg/m ³ (Lucrător)

1314-13-2 Oxid de zinc

Oral	Efect pe termen lung	0,83 mg/kg bw/d (Consumator)
Dermal	Sistemice - Efect pe termen lung	83 mg/kg bw/d (Consumator)
		83 mg/kg bw/d (Lucrător)
Inhalativ	Sistemice - Efect pe termen lung	2,5 mg/m ³ (Consumator)
		5 mg/m ³ (Lucrător)

2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă

Oral	Efect pe termen lung	0,027 mg/kg bw/d (Consumator)
	Efect pe termen scurt	0,053 mg/kg bw/d (Consumator)
Inhalativ	Local - Efect pe termen lung	0,021 mg/m ³ (Consumator)
		0,021 mg/m ³ (Lucrător)
	Local - Efect pe termen scurt	0,34 mg/m ³ (Consumator)
		0,34 mg/m ³ (Lucrător)

(Continuare pe pagina 7)

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 6)

Valori PNEC**13463-67-7 Titan dioxid ($\geq 1\%$ particule $\leq 10\mu\text{m}$)**

Apă potabilă	0,127 mg/l
Apă de mare	1 mg/l
Albie	> 100 mg/kg
Sedimente (Apă potabilă)	> 1.000 mg/kg
Sedimente (Apă de mare)	100 mg/kg
Stație de epurare	100 mg/l

1314-13-2 Oxid de zinc

Apă potabilă	0,0206 mg/l (nu specificat)
Apă de mare	0,0061 mg/l (nu specificat)
Albie	35,6 mg/kg (nu specificat)
Sedimente (Apă potabilă)	117,8 mg/kg (nu specificat)
Sedimente (Apă de mare)	56,5 mg/kg (nu specificat)
Stație de epurare	0,1 mg/l (nu specificat)

2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă

Apă potabilă	0,00339 mg/l (nu specificat)
Albie	0,047 mg/kg (nu specificat)
Sedimente (Apă de mare)	0,00339 mg/kg (nu specificat)
Stație de epurare	0,23 mg/l (nu specificat)

26530-20-1 2-Octil-2H-izotiazol-3-onă

Apă potabilă	0,0022 mg/l (nu specificat)
Apă de mare	0,00022 mg/l (nu specificat)
Albie	0,0082 mg/kg (nu specificat)
Stație de epurare	0,0475 mg/l (nu specificat)

Ingredienții cu valori limită biologice:

Nu apare

Valori limită de expunere adiționale pentru pericolele posibile în timpul lucrului:**14808-60-7 Dioxid de siliciu (praf fin)**

BOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 0,1* mg/m ³ *Fracția respirabilă
------------	---

Indicații suplimentare:

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

8.2 Controale ale expunerii**8.2.1. Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice**

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul 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 înainte 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.

(Continuare pe pagina 8)

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 7)

Protecție respiratorie:

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

Protecția mâinilor:

Mănuși rezistente la substanțe chimice conform EN ISO 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 întrebuințare. 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.

Material pentru mănuși:

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

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:

Policloropren (grosimea materialului $\geq 0,5$ mm; timp de străpungere ≥ 480 min.)
Cauciuc nitrilic (grosimea materialului $\geq 0,35$ mm ; timp de pătrundere ≥ 480 min.)
Cauciuc butilic (grosimea materialului $\geq 0,5$ mm; timp de străpungere ≥ 480 min.)
Cauciuc fluorurat (grosimea materialului $\geq 0,4$ mm; timp de pătrundere ≥ 480 min.)
Neopren (grosimea materialului $\geq 0,5$ mm; timp de străpungere ≥ 480 min.)

Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:

Mănuși care nu sunt etanșe la lichide, confecționate din țesătură, piele sau materiale similare.

Protejarea ochilor/feței:

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.

(Continuare pe pagina 9)

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 8)

8.2.3. Controlul expunerii mediului

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

Starea fizică	lichid
Aspect:	
Formă:	Lichid
Culoare:	Diverse, în funcție de coloratură
Miros:	Delicat
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu este relevant pentru siguranță
pH la 20 °C	8 - 10
Schimbare de stare de agregare	
Punctul de topire/punctul de înghețare:	~ 0 °C (ISO 3016)
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C
Inflamabilitatea	Substanța nu este inflamabilă.
Punctul de inflamabilitate	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere:	> 400 °C (DIN 51794)
Temperatura de descompunere:	> 825°C în CaO și CO ₂
Proprietăți oxidante:	Niciuna
Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
Presiunea vaporilor la 20 °C	23 hPa
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	1,6 - 1,8 g/cm ³
Dimensiunea particulelor:	
Vâscozitatea:	
Dinamică la 20 °C:	> 1.000 mPas (DIN 53019)
Solubilitate	
Apa:	Dispersat
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit
Conținut solid:	66 - 70 %
Nivelul solventului:	
Solvent organic:	< 0,0 %
VOC fără apă (CE):	0,05 - < 0,07 g/l
VOC cu apă (CE):	0,05 - < 0,07 g/l
VOC cu apă (CE):	< 0,001 %

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Substanțe explozive / amestecuri și articole care conțin explozivi	Nu apare
Gaze inflamabile	Nu apare
Aerosoli	Nu apare
Gaze oxidante	Nu apare
Gaze sub presiune	Nu apare
Lichide inflamabile	Nu apare
Solide inflamabile	Nu apare

(Continuare pe pagina 10)

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 9)

Substanțe și amestecuri autoreactive	Nu apare
Lichide piroforice	Nu apare
Solide piroforice	Nu apare
Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	Nu apare
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	Nu apare
Lichide oxidante	Nu apare
Solide oxidante	Nu apare
Peroxizi organici	Nu apare
Corozive pentru metale	Nu apare
Explozivi desensibilizați	Nu apare

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.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

Valabilitate minimă:

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

Alte date:

Nu există alte informații relevante.

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

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

Oral	LD ₅₀	6.450 mg/kg (Șobolani) (RTECS Data)
------	------------------	-------------------------------------

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 04.04.2026

Numărul versiunii 17 (înlocuiește versiunea 16)

data de actualizare: 01.04.2026

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 10)

13463-67-7 Titan dioxid ($\geq 1\%$ particule $\leq 10\mu\text{m}$)

Oral	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Șobolani) (OECD 425)
	Carcinogenicity	(Șoarece) (ECHA Registration dossier) no effects observed
Dermal	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Lepure)

1314-13-2 Oxid de zinc

Oral	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Șobolani) (OECD 401)
	Carcinogenicity	(Șoarece) not carcinogenic
Dermal	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Șobolani) (OECD 402)
Inhalativ	LC ₅₀ (4h)	> 5,7 mg/l (Șobolani)

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

Oral	LD ₅₀	500 mg/kg (Șobolani) (OECD 423) S 1219
Dermal	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Șobolani) (OECD 402) S 1220
Inhalativ	LC ₅₀ (4h)	5,21 mg/l (Șobolani) (OECD 403) S 1221, dust

2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă

Oral	LD ₅₀	232 - 249 mg/kg (Șobolani) (OECD 401)
Dermal	LD ₅₀	242 mg/kg (Șobolani) (OECD 402)
Inhalativ	LC ₅₀ (4h)	0,05 mg/l (ATE)
	LC ₅₀ (4h)	0,11 mg/l (Șobolani) (OECD 403)

26530-20-1 2-Octil-2H-izotiazol-3-onă

Oral	LD ₅₀	125 mg/kg (ATE) 125 mg/kg (Șobolani) (OECD 401)
Dermal	LD ₅₀	311 mg/kg (ATE) 311 mg/kg (Șobolani) (OECD 402)
Inhalativ	LC ₅₀ (4h)	0,5 mg/l (ATE)

Date ulterioare (privind toxicitatea experimentală):**13463-67-7 Titan dioxid ($\geq 1\%$ particule $\leq 10\mu\text{m}$)**

Oral	OECD 414	(Șobolani) no effects observed
Efect iritant asupra pielii	OECD 404	(Lepure) not corrosive
Efect iritant asupra ochilor	OECD 405	(Lepure) not irritant
Sensibilizare	OECD 429	(Șoarece) not sensitizing
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(Șobolani) no effects observed

1314-13-2 Oxid de zinc

Efect iritant asupra pielii	OECD 404	(Lepure) not irritating
-----------------------------	----------	----------------------------

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 04.04.2026

Numărul versiunii 17 (înlocuiește versiunea 16)

data de actualizare: 01.04.2026

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 11)

Efect iritant asupra ochilor	OECD 405	(Lepure) not irritating
Sensibilizare	OECD 406	(Porcușori guinea) not sensitizing
886-50-0 2-terț-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazină (Terbutrin)		
Oral	OECD 414	(Lepure) (OECD 414) S 1358
	OECD 471	(Salmonella typhimurium) (OECD 471) S 1231
	OECD 473	(Hamster chinezesc, icre) (OECD 473) S 1232
	OECD 476	(Hamster chinezesc, icre) (OECD 476) S 1233
Efect iritant asupra pielii	OECD 404	(Lepure) (OECD 404) not irritant - S 1222
Efect iritant asupra ochilor	OECD 405	(Lepure) (OECD 405) not irritant - S 1419
Sensibilizare	OECD 429	(Șoarece) (OECD 429) sensitizing - S 1224
2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă		
Oral	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	19 mg/kg bw/day (Șobolani)
Efect iritant asupra pielii	OECD 404	(Lepure) corrosive
Sensibilizare	OECD 406	(Porcușori guinea) sensitizing
26530-20-1 2-Octil-2H-izotiazol-3-onă		
Oral	OECD 471	(Salmonella typhimurium) Negative
Efect iritant asupra pielii	OECD 404	(Lepure) Corrosive Category 1B
Efect iritant asupra ochilor	OECD 405	(Lepure) Irreversible effects Category 1
Sensibilizare	OECD 406	(Porcușori guinea) Sensitizing Category 1

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:

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

Mutagenitatea celulelor germinative:

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

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

(Continuare pe pagina 13)

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 12)

Toxicitatea pentru reproducere:

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

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Experiențe practice**

Nu există alte informații relevante.

Observații generale

Nu există alte informații relevante.

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

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)**

LC ₅₀ (96h)	> 100 mg/l (Pește - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC ₅₀ (48h)	> 100 mg/l (Purici de apă - daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀	> 14 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 mg/l (Nămol activ) (OECD 209)

13463-67-7 Titan dioxid (≥ 1% particule ≤ 10μm)

LC ₅₀ (48h)	5,5 mg/l (Purici de apă - daphnia magna)
LC ₅₀ (96h Apă de mare)	> 10.000 mg/l (Pește)
LC ₅₀ (96h Apă potabilă) (Static)	> 100 mg/l (Carasi) (OECD 203)
EC ₅₀ (48h)	> 1.000 mg/l (Purici de apă - daphnia magna) (ASTM Standard E729)
EC ₅₀ (72h)	5,83 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata)
EC ₅₀ (3h)	> 1.000 mg/l (Organisme de nămol activ) (OECD 209)
EC ₅₀ (7d)	> 100 mg/l (Lemna minor) (OECD 221)
NOEC (48h)	1 mg/l (Purici de apă - daphnia magna)
NOEC (21d)	> 10 mg/kg (Purici de apă - daphnia magna) (OECD 202)
NOEC (28d) (Static)	> 100 mg/l (Chironomus riparius) (OECD 219)
	Soil
NOEC (32d)	> 1 mg/l (Alge - scenedesmus quadricauda)
NOEC (8d)	> 1.000 mg/l (Pește - danio rerio) (OECD 212)

1314-13-2 Oxid de zinc

LC ₅₀ (96h)	0,14 mg/l (Pește - oncorhynchus mykiss)
EC ₅₀ (48h)	0,17 mg/l (Purici de apă - daphnia)

(Continuare pe pagina 14)

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

Tipărită la: 04.04.2026

Numărul versiunii 17 (înlocuiește versiunea 16)

data de actualizare: 01.04.2026

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 13)

EC ₅₀ (72h)	170 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum)
IC ₅₀ (72h)	0,14 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum)
886-50-0 2-terț-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazină (Terbutrin)	
LC ₅₀ (96h)	1,9 mg/l (Pește - oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 1242
EC ₅₀ (48h)	6,4 mg/l (Purici de apă - daphnia)
EC ₅₀ (72h)	0,0067 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
IC ₅₀ (72h)	0,0055 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (72h)	0,0005 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
NOEC (21d)	0,05 mg/l (Purici de apă - daphnia) (OECD 211) S 1240
NOEC (28d)	0,073 mg/l (Pește - pimephales promelas) (OECD 210) S 1241
2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă	
LC ₅₀ (96h Apă de mare)	2,98 mg/l (Purici de apă - daphnia magna)
LC ₅₀ (96h Apă potabilă)	0,934 mg/l (Purici de apă - daphnia magna)
LC ₅₀	4,77 mg/l (Pește) (OECD 203)
EC ₁₀	0,044 mg/l (Purici de apă - daphnia magna) (OECD 211) 4,93 mg/l (Pește)
EC ₅₀	41 mg/l (Nămol activ) (OECD 209) 0,103 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC ₅₀ (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)
26530-20-1 2-Octil-2H-izotiazol-3-onă	
LC ₅₀ (96h)	0,03 mg/l (Pește - oncorhynchus mykiss)
LC ₅₀ (96h Apă potabilă)	0,122 mg/l (Pește)
EC ₁₀	0,068 mg/l (Alge) 0,022 mg/l (Pește) 0,035 mg/l (Nevertebrate - aquatic invertebrates)
EC ₅₀	30,4 mg/l (Nămol activ)
EC ₅₀ (48h)	0,32 mg/l (Purici de apă - daphnia magna) 0,42 mg/l (Purici de apă - daphnia) (OECD 202)
EC ₅₀ (72h)	0,084 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus) (OECD 201) S 63
EC ₅₀ (96h)	0,047 mg/l (Pește - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC ₅₀ /LC ₅₀	0,15 mg/l (Alge) 0,181 mg/l (Nevertebrate - aquatic invertebrates)
IC ₅₀ (72h)	0,084 mg/l (Alge - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

12.2 Persistență și degradabilitate

O parte dintre componente sunt biodegradabile

26530-20-1 2-Octil-2H-izotiazol-3-onă

Oral	OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6 - 1,4 d (nu specificat) S 635
------	--	--------------------------------------

(Continuare pe pagina 15)

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 14)

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

Biodegradabil	< 70 % (Nămol activ) (OECD 303 A) S 1237
	0 % (Organisme de nămol activ) (OECD 301 F) S 1238

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

Log Kow	3,19 (nu specificat) (OECD 117) S 1211
---------	---

26530-20-1 2-Octil-2H-izotiazol-3-onă

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)	2,92 (n-Octanol / Apă)
--------------------------------------	------------------------

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

Factor de bioconcentrare (BCF)	103 (calculat) EPWIN
--------------------------------	-------------------------

12.4 Mobilitate în sol

Nu există alte informații relevante.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**PBT:**

Această substanță/amestec nu conține componente clasificate ca persistente, bioacumulative și toxice (PBT) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

vPvB:

Această substanță/amestec nu conține componente clasificate ca fiind foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță/amestec nu conține componente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile Regulamentului delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau ale Regulamentului (UE) 2018/605 al Comisiei în concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse**Literatură**

Nu există alte informații relevante.

Efecte toxice pentru mediu:

Nu există alte informații relevante.

Observație:

Nociv pentru pește.

Comportament în compartimentele de epurare:**886-50-0 2-terț-Butilamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazină (Terbutrin)**

EC ₂₀ (3h)	> 100 mg/l (Organisme de nămol activ) (OECD 209)
-----------------------	--

2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă

EC ₂₀ (3h)	2,8 mg/l (Organisme de nămol activ) (DIN 38412-3 TTC-Test)
-----------------------	--

26530-20-1 2-Octil-2H-izotiazol-3-onă

EC ₂₀ (0,5h)	10,4 mg/l (Nămol activ) (TTC-Test 8901 Macherey Nagel)
EC ₂₀ (3h)	7,3 mg/l (Nămol activ) (OECD 209)

(Continuare pe pagina 16)

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 15)

OECD 303 A Activated Sludge Units	> 83 % (Nămol activ) S 313
-----------------------------------	-------------------------------

Alte indicații ecologice:

Indicații generale:

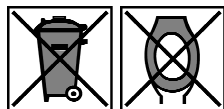
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

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

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.

Riscul de poluare a mediului. Respectați reglementările aplicabile privind eliminarea deșeurilor. Păstrați produsele neutilizate și ambalajele contaminate sigilate. Puneți la dispoziție containere pentru colectarea deșeurilor. Predați-le spre eliminare unei companii specializate autorizate să desfășoare astfel de activități. Împiedicați eliberarea produsului în mediul înconjurător. Nu permiteți ca produsul să pătrundă în sistemul de canalizare. Nu trebuie să fie eliminat împreună cu deșeurile municipale. Containerelor goale pot fi utilizate pentru recuperarea energiei într-o instalație de incinerare a deșeurilor sau, dacă sunt clasificate corespunzător, pot fi colectate la un depozit de deșuri. Ambalajele perfect curățate pot fi reciclate.

Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

Catalogul European al Deșeurilor

08 01 12	Deșuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice
HP14	Ecotoxice

08 01 12 pentru cantitățile rămase din produsul aplicat

15 01 02 pentru ambalajele goale

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 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nu apare

(Continuare pe pagina 17)

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

Tipărită la: 04.04.2026

Numărul versiunii 17 (înlocuiește versiunea 16)

data de actualizare: 01.04.2026

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 16)

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 Grupul de ambalare

ADR, IMDG, IATA Nu apare

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Marine Pollutant Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI neaplicabil

UN "Model Regulation": Nu apare

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

Directiva 2004/42/CE

IIA(c) 40 - Produsul conține < 40 g/l COV (vezi capitolul 9)

Tipul de produs: VOPSELE ȘI LACURI

- Subcategoria produsului: Acoperitori pentru pereți exteriori, din substrat mineral
- Acoperitori pe bază de apă, Valoarea limită: 40 g/l

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

Informații suplimentare pentru intrarea 78

Produsul nu conține microplastice polimerice sintetice >0,01% în conformitate cu CE 2055/2023.

Regulamentul (UE) NR. 649/2012

Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI

(Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

Niciunul dintre ingrediente nu este inclus.

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

Regulamentul (CE) 273/2004 privind precursorii drogurilor

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

Regulamente naționale:

Clasa de pericol pentru ape:

Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): Puțin periculos pentru ape

Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:

• Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de

(Continuare pe pagina 18)

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 17)

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 (UE) nr. 878/2020 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

·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

·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 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri

·Regulamentul (CE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

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:

EUH450 Poate cauza contaminarea difuză și de lungă durată a resurselor de apă.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H330 Mortal în caz de inhalare.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

Sfaturi pentru instrucțiuni:

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

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

Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

Bibliografie și sursa datelor:

Rapoarte de testare S4565, S5145, S5147 conform OECD 429 (rLLNA, șoarece)

Fișă completată de:

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

(Continuare pe pagina 19)

RÖFIX PE 410 SILOSIL

(Continuare pe pagina 18)

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: Concentrația maximă la locul de muncă (concentrația maximă a unei substanțe chimice la locul de muncă, Austria/Germania)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2

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

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

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

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.