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

Tipărită la: 26.05.2023 Numărul versiunii 30 data de actualizare: 26.05.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială:

RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT

Vopsea silicatică minerală de exterior

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Stadiul ciclului de viaţă
C/PW Utilizare de către consumatori / Utilizare larg răspândită de către lucrători profesionişti

Sectorul de utilizare
SU19 Lucrări de construcţii

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 pe bază de dispersie silicatică - 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)374 642 020
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: 26.05.2023 Numărul versiunii 30 data de actualizare: 26.05.2023

RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT

(Continuare pe pagina 1)

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol
Nu apare

Cuvânt de avertizare
Nu apare

Fraze de pericol
Nu apare

Date suplimentare:
EUH211 Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respiraţi prin pulverizare sau ceaţă.

2.3 Alte pericole
Nu există alte informaţii relevante.

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 Amestecuri

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

Componente periculoase:		
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numărul Index:... 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17	Titan dioxid (<1% particule ≤ 10µm, Notă 10) Substanţă cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	5 - 10%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 REACH: 01-2119456888-17	Acid silicic, sare de potasiu (M/M > 3,2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Limite de concentraţie specifice: Skin Irrit. 2; H315: C ≥40 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40 % STOT SE 3; H335: C ≥ 75 %	2,5 - 5%

Alţi constituenţi (>20%):		
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: ¹	Apă	25 - 50%

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 26.05.2023 Numărul versiunii 30 data de actualizare: 26.05.2023

RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT

(Continuare pe pagina 2)

Indicaţii suplimentare:
Conţinutul exact al textului inidicaţiilor 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 conţin 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.

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.

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

(Continuare pe pagina 4)

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

(Continuare pe pagina 3)

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 substanţă sau de amestec
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 împotriva pierderilor accidentale

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.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

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.

(Continuare pe pagina 5)

(Continuare pe pagina 4)

Clasa de stocare: 12

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (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:	
13463-67-7 Titan dioxid (<1% particule ≤ 10µm, Notă 10)	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m³ Valoare limita maxima 8 ore: 10 mg/m³

Valori DNEL		
13463-67-7 Titan dioxid (<1% particule ≤ 10µm, Notă 10)		
Oral	Efect pe termen lung	700 mg/kg bw/d (Consumator)
Inhalativ	Sistemice - Efect pe termen lung	10 mg/m³ (Lucrător)
1312-76-1 Acid silicic, sare de potasiu (M/M > 3,2)		
Oral	Efect pe termen lung	0,74 mg/kg bw/d (Consumator)
Dermal	Sistemice - Efect pe termen lung	0,74 mg/kg bw/d (Consumator)
		1,49 mg/kg bw/d (Lucrător)
Inhalativ	Sistemice - Efect pe termen lung	1,38 mg/m³ (Consumator)
		5,61 mg/m³ (Lucrător)

Valori PNEC	
13463-67-7 Titan dioxid (<1% particule ≤ 10µm, Notă 10)	
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
Staţie de epurare	100 mg/l
1312-76-1 Acid silicic, sare de potasiu (M/M > 3,2)	
Apă potabilă	7,5 mg/l (nu specificat)
Apă de mare	1 mg/l (nu specificat)
Albie	mg/kg (nu specificat) no hazard identified
Sedimente (Apă potabilă)	mg/kg (nu specificat) no hazard identified
Sedimente (Apă de mare)	mg/kg (nu specificat) no hazard identified
Staţie de epurare	348 mg/l (nu specificat)

Ingredienţii cu valori limită biologice:
Nu apare

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

(Continuare pe pagina 6)

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

(Continuare pe pagina 5)

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1. Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul 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. Trebuie asigurate la locul de muncă structurile necesare pentru spălat.

Protecţie respiratorie:



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

Protecţia mâinilor:



Mănuşi rezistente la substanţe chimice conform EN ISO 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.

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

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:
Policloropren (grosimea materialului ≥ 0,5 mm; timp de străpungere ≥ 480 min.)
Cauciuc nitrilic (grosimea materialului ≥ 0,35 mm ; timp de pătrundere ≥ 480 min.)
Cauciuc butilic (grosimea materialului ≥ 0,5 mm; timp de străpungere ≥ 480 min.)
Cauciuc fluorurat (grosimea materialului ≥ 0,4 mm; timp de pătrundere ≥ 480 min.)
Mănuşi din cauciuc sintetic.
Mănuşi din PVC
Se recomandă mănuşi de protecţie din neopren cu o grosime a materialului de ≥ 0,5 mm.
Mănuşi din neopren.

Nu sunt potrivite mănuşile din următoarele materiale:
Mănuşi care nu sunt etanşe la lichide, confecţionate din ţesătură, piele sau materiale similare.

Protejarea ochilor/feţei:



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

(Continuare pe pagina 7)

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

(Continuare pe pagina 6)

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. Controlul expunerii mediului
Evitaţi dispersarea în mediu. Utilizaţi cantităţile rămase sau eliminaţi-le corespunzător.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Indicaţii generale	
Starea fizică	Lichid
Aspect:	
Formă:	Pastă
Culoare:	Diverse, în funcţie de coloratură
Miros:	Delicat
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu este relevant pentru siguranţă
pH la 20 °C	9 - 11
Schimbare de stare de agregare	
Punctul de topire/punctul de îngheţare:	~ 0 °C (ISO 3016)
Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere	100 °C
Inflamabilitatea	Substanţa nu este inflamabilă.
Punctul de inflamabilitate	Neaplicabil
Temperatura de descompunere:	Nedefinit
Proprietăţi oxidante:	Niciuna
Proprietăţi explozive:	Produsul nu este explozibil.
Limita inferioară şi superioară de explozie	
inferioară:	Nedefinit
superioară:	Nedefinit
Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
Presiunea vaporilor la 20 °C	23 hPa
Densitatea şi/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	1,6 - 1,8 g/cm³
Dimensiunea particulelor:	
Vâscozitatea:	
dinamică la 20 °C:	1.000 mPas (DIN 53019)
Solubilitate	
Apa:	Se amestecă parţial
Conţinut solid:	56 - 60 %
Nivelul solventului:	
Solvent organic:	0,5 %
VOC fără apă (CE):	0,00 g/l
VOC cu apă (CE):	0,00 g/l
VOC cu apă (CE):	0,000 %

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 26.05.2023 Numărul versiunii 30 data de actualizare: 26.05.2023

RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT

(Continuare pe pagina 7)

9.2 Alte informaţii

Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic	
Explozibili	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
Substanţe şi amestecuri autoreactive	Nu apare
Lichide piroforice	Nu apare
Solide piroforice	Nu apare
Substanţe şi amestecuri care se autoîncălzesc	Nu apare
Substanţe şi 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 desensibilizaţi	Nu apare

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.

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.

(Continuare pe pagina 9)

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

(Continuare pe pagina 8)

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Produsul nu a fost testat. Informaţiile prezentate au la bază caracteristicile componentelor individuale.

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

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:		
13463-67-7 Titan dioxid (<1% particule ≤ 10µm, Notă 10)		
Oral	LD_{50}	> 5.000 mg/kg (Şobolani) (OECD 425)
	Carcinogenicity	(Şoarece) (ECHA Registration dossier) no effects observed
Dermal	LD_{50}	> 5.000 mg/kg (Lepure)
1312-76-1 Acid silicic, sare de potasiu (M/M > 3,2)		
Oral	LD_{50}	> 5.000 mg/kg (Şobolani)
Dermal	LD_{50}	> 5.000 mg/kg (Şobolani)

Date ulterioare (privind toxicitatea experimentală):		
13463-67-7 Titan dioxid (<1% particule ≤ 10µm, Notă 10)		
Oral	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Şobolani) no effects observed
Efect iritant asupra pielii	OECD 404 (skin)	(Lepure) not corrosive
Efect iritant asupra ochilor	OECD 405 (eye)	(Lepure) not irritant
Sensibilizare	OECD 429 (LLNA)	(Şoarece) not sensitizing
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(Şobolani) no effects observed
1312-76-1 Acid silicic, sare de potasiu (M/M > 3,2)		
Efect iritant asupra pielii	OECD 404 (skin)	(Lepure) slightly irritating
Efect iritant asupra ochilor	OECD 405 (eye)	(Lepure) not irritating
Sensibilizare	OECD 406 (sensitization)	(Porcuşori guinea) not sensitising

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.

Toxicitatea pentru reproducere:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 10)

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

RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT

(Continuare pe pagina 9)

STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă 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.

Experienţe practice
Nu există alte informaţii relevante.

Observaţii generale
Nu există alte informaţii relevante.

11.2 Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin
Nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

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

Toxicitate acvatică:	
13463-67-7 Titan dioxid (<1% particule ≤ 10µm, Notă 10)	
LC_{50} (48h)	5,5 mg/l (Purici de apă - daphnia magma)
LC_{50} (96h Apă de mare)	> 10.000 mg/l (Peşte)
LC_{50} (96h Apă potabilă) (Static)	> 100 mg/l (Carasi) (OECD 203)
EC_{50} (48h)	> 1.000 mg/l (Purici de apă - daphnia magma) (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 magma)
NOEC (21d)	> 10 mg/kg (Purici de apă - daphnia magma) (OECD 202)
NOEC (28d) (Static)	> 100 mg/l (Chironomus riparius) (OECD 219) Soil
NOEC (32d)	> 1 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
NOEC (8d)	> 1.000 mg/l (Peşte zebră - danio rerio) (OECD 212)
1312-76-1 Acid silicic, sare de potasiu (M/M > 3,2)	
LC_{50} (48h)	> 146 mg/l (Văduvioară - leuciscus idus)
EC_{50}	> 146 mg/l (Purici de apă - daphnia)
EC_0	> 348 mg/l (Bacterii - pseudomonas putidas)
EC_{50} (72h)	207 mg/l /biomass (Alge - scenedesmus subspicatus)

12.2 Persistenţă şi degradabilitate
O parte dintre componente sunt biodegradabile

12.3 Potenţial de bioacumulare
Nu există alte informaţii relevante.

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

Tipărită la: 26.05.2023 Numărul versiunii 30 data de actualizare: 26.05.2023

RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT

(Continuare pe pagina 10)

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

PBT: neaplicabil
vPvB: neaplicabil

12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin
Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.

12.7 Alte efecte adverse

Literatură
Nu există alte informaţii relevante.

Efecte toxice pentru mediu:
Nu există alte informaţii relevante.

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

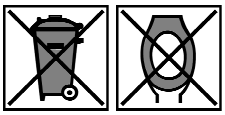
Alte indicaţii ecologice:

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.

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.

Aruncaţi conţinutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naţionale/internaţionale.

Catalogul European al Deşeurilor	
08 01 12	Deşeuri de vopsele şi lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice

08 01 12 pentru cantităţile rămase din produsul aplicat
15 01 02 pentru ambalajele goale

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 Numărul ONU sau numărul de identificare
ADR, ADN, IMDG, IATA Nu apare

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 26.05.2023 Numărul versiunii 30 data de actualizare: 26.05.2023

RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT

(Continuare pe pagina 11)

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 Grupul de ambalare **ADR, IMDG, IATA**	Nu apare
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător **Marine Pollutant**	Nu
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori	neaplicabil
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
UN "Model Regulation":	Nu apare

*
SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al 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.

Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II
Nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată.

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor
Nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată.

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe
Nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată.

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

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onă	< 0,003%
3-Iod-2-propinil butil carbamat	< 0,0015%
2-Metil-2H-izotiazolin-3-onă	< 0,00015%

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

(Continuare pe pagina 13)

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

(Continuare pe pagina 12)

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

·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:
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

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

Interlocutor:
Dr. Klaus Ritter

Data versiunii anterioare: 23.12.2022

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

(Continuare pe pagina 14)

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

RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT

(Continuare pe pagina 13)

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

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.