

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

### **1.1 Element de identificare a produsului**

#### **Denumire comercială:**

**HASIT PI 233 ÖKOSIL - Silikat-Innenfarbe**

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

Nu există alte informații relevante.

#### **Utilizarea materialului / a preparatului**

Vopsea pe bază de dispersie silicatică - Produs pentru utilizare industrială, artizanală și privată pentru acoperirea suprafețelor finale ale clădirilor. Pentru toate celelalte utilizări nu este recomandat.

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

#### **Producător/furnizor:**

HASIT Romania SRL  
Strada Horticulturii 24  
401114 Turda  
România

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

#### **Informații asigurate de:**

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

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional (RSI) și Informare Toxicologică

Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:  
+40 21 318 36 06 (Luni - Vineri între orele 8:00 -15:00)  
Număr european urgențe: 112

## **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

### **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

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

### **2.2 Elemente pentru etichetă**

#### **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

(Continuare pe pagina 2 )

**HASIT PI 233 ÖKOSIL - Silikat-Innenfarbe**

(Continuare pe pagina 1 )

**Fraze de securitate**

Trebuie respectate măsurile precauționale obișnuite la manipularea produselor chimice.

**2.3 Alte pericole**

La inspirarea vaporilor de aerosol pot apărea probleme de sănătate.

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil

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

**3.1 Caracteristici chimice: Substanțe**

În cazul acestui produs este vorba de un amestec.

**3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri****Descriere:**

Amestec din lianți de dispersie, filler și aditivi inofensivi

**Componente periculoase:**

Fără materiale componente care trebuie declarate

**Alți constituenți (>20%):**

CAS: 7732-18-5

EINECS: 231-791-2

Reg.nr.: -

Apă

25-50%

**Indicații suplimentare:**

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

**SECȚIUNEA 4: Măsuri 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.

(Continuare pe pagina 3 )

**HASIT PI 233 ÖKOSIL - Silikat-Innenfarbe**

(Continuare pe pagina 2 )

**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.

**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: 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 și echipament de incendiu trebuie discutate pentru zonele înconjurătoare.

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

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

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

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

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

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

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

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

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

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

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

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

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

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

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

RO

(Continuare pe pagina 4 )

**HASIT PI 233 ÖKOSIL - Silikat-Innenfarbe**

(Continuare pe pagina 3 )

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

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

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

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

Nu sînt necesare măsuri speciale.

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

**Mod de păstrare:**

**Condiții pentru depozite și rezervoare:**

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

**Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

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

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

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

**Valabilitate minimă:**

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

**Clasa de stocare: 10**

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Nu există alte informații relevante.

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

**8.1 Parametri de control**

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

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

**Valori DNEL**

**471-34-1 Carbonat de calciu**

Oral	DNEL long term	6,1 mg/kg (Consumator)
	DNEL acute systemic	6,1 mg/kg (Consumator)
Inhalativ	DNEL long term	10 mg/m <sup>3</sup> (Consumator)
		10 mg/m <sup>3</sup> (Lucrător)

**Valori PNEC**

**471-34-1 Carbonat de calciu**

PNEC freshwater	0,127 mg/l (-)
PNEC sea water	1 mg/l (-)
PNEC soil	100 mg/l (-)
PNEC sediments freshwater	1000 mg/l (-)

(Continuare pe pagina 5 )

**HASIT PI 233 ÖKOSIL - Silikat-Innenfarbe**

(Continuare pe pagina 4 )

PNEC sediments seawater	100 mg/l (-)
PNEC sewage plant	100 mg/l (-)

**Indicații suplimentare:**

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

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

A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare. A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea. A se evita contactul cu ochii. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

**Mască de protecție:**

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 374.

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

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

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

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

Mănuși de cauciuc nitril

Mănuși din cauciuc sintetic.

Mănuși din PVC

Grosime material recomandată:  $\geq 0,15\text{mm}$

**Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Mănuși de piele.

**Protecția ochilor:**

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

(Continuare pe pagina 6 )

**HASIT PI 233 ÖKOSIL - Silikat-Innenfarbe**

(Continuare pe pagina 5 )

**Protecție corporală:**

Salopetă protectivă.

**Măsuri de gestionare a riscurilor:**

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

**8.2.2. Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice**

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

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

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

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

Pastă

**Culoare:**

Diverse, în funcție de coloratură

**Miros:**

caracteristic

**Valoare pH la 20 °C:**

11

**Schimbare de stare de agregare****Punct de fierbere/Interval de fierbere:** 100 °C**Punct de inflamabilitate:**

&gt; 100 °C

**Inflamabilitate (solid, gazos):**

Neaplicabil

**Temperatură de aprindere:****Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

**Autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

**Pericol de explozie:**

Produsul nu este explozibil.

**Limite de inflamabilitate:****inferioară:**

Nedefinit.

**superioară:**

Nedefinit.

**Presiune vaporică:**

Nedefinit.

**Densitate la 20 °C:**1,5 g/cm<sup>3</sup>**Solubil în / amestecabil cu:****Apa:**

se amestecă complet

**Nivelul solventului:****VOC (EC)**

0,00 %

**Conținut solid:**

60,4 %

(Continuare pe pagina 7 )

**HASIT PI 233 ÖKOSIL - Silikat-Innenfarbe**

(Continuare pe pagina 6 )

**9.2 Alte informații**

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate:**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.2 Stabilitate chimică:**

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

**Descompunere termică/ condiții de evitat:**

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4 Condiții de evitat**

Nu există alte informații relevante.

**10.5 Materiale incompatibile**

Nu există alte informații relevante.

**10.6 Prođuși 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 efectele toxicologice**

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

**Toxicitate acută:**

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

**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****1317-65-3 Calcaros (Carbonat de calciu)**

Oral LD50 6450 mg/kg (Șobolani) (RTECS Data)

**471-34-1 Carbonat de calciu**

Oral LD50 6450 mg/kg (Șobolani)

Dermal LD50 &gt;5000 mg/kg (Șobolani)

**13463-67-7 Titanium dioxide**

Oral LD50 &gt;20000 mg/kg (Șobolani)

Dermal LD50 &gt;10000 mg/kg (Lepure)

**Acrylate/Styrol copolymer**

Oral LD50 &gt; 5000 mg/kg (Șobolani)

Dermal LD50 &gt; 5000 mg/kg (Șobolani)

(Continuare pe pagina 8 )

**HASIT PI 233 ÖKOSIL - Silikat-Innenfarbe**

(Continuare pe pagina 7 )

**1312-76-1 Acid silicic, sare de potasiu (M/M > 3,2)**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Șobolani)
------	------	------------------------

**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.

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

**Mutagenitatea celulelor germinative:**

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

**Cancerogenitatea:**

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

**Toxicitatea pentru reproducere:**

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

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

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

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

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

**Pericol prin aspirare:**

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

**11.2 Experiențe practice**

Nu există alte informații relevante.

**11.3 Observații generale**

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitate**

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

**Toxicitate acvatică:**

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

LC50 (96h)	>100 mg/l (Păstrăv curcubeu - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50 (48h)	>100 mg/l (Purici de apă - daphnia magma) (OECD 202)
EC50	>14 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	>1000 mg/l (Nămol activ) (OECD 209)

**92704-41-1 Caolin calcinat**

LC50 (96h)	>1000 mg/l (Pește)
EC50 (48h)	>700 mg/l (Purici de apă - daphnia magma)

(Continuare pe pagina 9 )



**HASIT PI 233 ÖKOSIL - Silikat-Innenfarbe**

(Continuare pe pagina 8 )

IC50 (72h)	>1000 mg/l (Alge)
<b>471-34-1 Carbonat de calciu</b>	
LC50 (96h)	2000 mg/l (Păstrāv curcubeu - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50 (72h)	>200 mg/l (Alge)
LC50 (48h)	>1000 mg/l (Purici de apă - daphnia magna) (OECD 202)
EC50	> 14 mg/l (Alge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1000 mg/l (Nāmōl activ) (OECD 209)
<b>13463-67-7 Titanium dioxide</b>	
LC50 (48h)	5,5 mg/l (Purici de apă - daphnia magna)
LC50 (96h seawater)	>10000 mg/l (Pește)
EC50 (72h)	5,83 mg/l (pik)
<b>Acrylate/Styrol copolymer</b>	
EC50 (48h)	100 mg/l (Purici de apă - daphnia magna)
<b>1312-76-1 Acid silicic, sare de potasiu (M/M &gt; 3,2)</b>	
LC50 (48h)	>146 mg/l (Văduvioară - leuciscus idus)
EC50	>146 mg/l (Purici de apă - daphnia)

**12.2 Persistență și degradabilitate**

O parte dintre componente sunt biodegradabile

**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.**12.4 Mobilitate în sol**

Nu există alte informații relevante.

**Efecte toxice pentru mediu:****13463-67-7 Titanium dioxide**

NOEC (48h) | 1 mg/l (Purici de apă - daphnia magna)

**Comportament în compartimentele de epurare:**

Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

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

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

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

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

Nu există alte informații relevante.

**Literatură**

Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 10 )

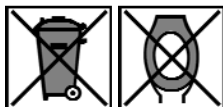
**HASIT PI 233 ÖKOSIL - Silikat-Innenfarbe**

(Continuare pe pagina 9 )

**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.

**Catalogul European al Deșeurilor**

08 01 20	suspensii apoase cu conținut de lacuri sau vopsele, altele decât cele specificate la 08 01 19
15 01 02	ambalaje de materiale plastice

08 01 20 pentru cantitățile rămase din produsul aplicat

15 01 02 pentru ambalajele goale

**13.2 Ambalaje impure**

**Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Reciclați doar recipientele complet golite.

**Detergent recomandat:**

Apă, eventual cu adăugare de detergent.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

<b>14.1 Nr. UN:</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Nu apare
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Nu apare
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Clasa	Nu apare
<b>14.4 Grup de ambalaj:</b> ADR, IMDG, IATA	Nu apare
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b> Marine Pollutant	Nu
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	neaplicabil
<b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</b>	neaplicabil
<b>UN "Model Regulation":</b>	Nu apare

RO

(Continuare pe pagina 11 )

**HASIT PI 233 ÖKOSIL - Silikat-Innenfarbe**

(Continuare pe pagina 10 )

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

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

Trebuie respectate măsurile precauționale obișnuite la manipularea produselor chimice.

**Directiva 2012/18/UE**

**Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I :**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**Regulamente naționale:**

**Substanțe biocide (98/8/EG):**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

IIA(a) 30 - Produsul conține < 30 g/l COV (vezi capitolul 9)

**Clasa de pericol pentru ape:**

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

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

·Regulamentul despre Catalogul european de deșeuri (Catalog de deșeuri - Regulament)

**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**

Fără materiale componente care trebuie declarate

**Sfaturi pentru instrucțiuni:**

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

**Fișă completată de:**

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

**Interlocutor:**

Dr. Klaus Ritter

**Abrevieri și acronime:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Continuare pe pagina 12 )

**HASIT PI 233 ÖKOSIL - Silikat-Innenfarbe**

(Continuare pe pagina 11 )

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

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

**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.