

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

### **1.1 Identificator de produs**

**Denumire comercială:**

**RÖFIX SismaProtect® Erdbebengewebe**

### **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**

PC0 Altele

#### **Categoria de procese**

PROC19 Activități manuale care presupun contact manual

#### **Categoria de dispersare în mediu**

ERC10a / ERC11a Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă

#### **Categoria de articol**

AC0 Altele

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

Plasă de armare - Produs pentru utilizare industrială, artizanală și privată pentru aplicarea la clădiri. 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 SismaProtect® Erdbebengewebe**

(Continuare pe pagina 1 )

**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 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

**Fraze de securitate**

Trebuie respectate măsurile precauționale obișnuite la manipularea produselor chimice.

**2.3 Alte pericole**

În condiții normale de utilizare produsul nu este periculos. Produsul este organic și de aceea devine inflamabil când este expus la căldură. Imediat după modelare produsul ar putea elibera reziduuri de pentan și în spații închise ar putea forma amestecuri aer-vapori explozibili. După îmbătrânire corespunzătoare pentanul rezidual este practic neglijabil.

**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 Amestecuri**

**Descriere:**

Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi

**Componente periculoase:**

Fără materiale componente care trebuie declarate

**Informații suplimentare despre ingrediente:**

Polymer REACH: 1	Copolimer de stiren, acrilic și 1,3-butadienă	10 - 25%
------------------	---	----------

(Continuare pe pagina 3 )

Tipărită la: 26.09.2021

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 26.09.2021

**RÖFIX SismaProtect® Erdbebengewebe**

(Continuare pe pagina 2 )

**Alți constituenți (>20%):**

CAS: 65997-17-3 EINECS: 266-046-0 REACH: 01-2119488048-29	Sticlă, oxizi (fibre de sticlă) Constând din: 14808-60-7 Cuarț (SiO <sub>2</sub> ) (70 - 75%); 1313-59-3 Oxid de sodiu (10 - 15%); 1305-78-8 Oxid de calciu (7 - 11%); 1344-28-1 Oxid de aluminiu (0,5 - 5%); 1309-48-4 Oxid de magneziu (0 - 4%) Număr CAS alternativ: 142844-00-6	50 - < 100%
---	--	-------------

**Indicații suplimentare:**

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

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

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Prim ajutor

**Indicații generale:**

Pentru cei ce acordă primul ajutor nu este necesar echipament personal de protecție special.

**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:**

Este necesară clătirea cu apă caldă. În general acest produs nu irită pielea.

**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.

RO

(Continuare pe pagina 4 )

**RÖFIX SismaProtect® Erdbebengewebe**

(Continuare pe pagina 3 )

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

**Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:**

Nu există alte informații relevante.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

**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**

Trebuie evitată deversarea în mediul ambiant.

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

Curățare mecanică. 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**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

**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:**

Nu sînt necesare condiții speciale.

**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 (uscat, maxim 20°C): Vezi inscripție ambalaj.

**Clasa de stocare: 11**

(Continuare pe pagina 5 )

Tipărită la: 26.09.2021

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 26.09.2021

**RÖFIX SismaProtect® Erdbebengewebe**

(Continuare pe pagina 4 )

**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**

**Ingredientii 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.

**Ingredientii cu valori limită biologice:**

Nu apare

**Indicații suplimentare:**

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

**8.2 Controale ale expunerii**

**8.2.1. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul 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.

Trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a utilajelor de muncă. A nu se inhala gaze/vapori. Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

**Protecție respiratorie:**

Recomandare atunci când tăiere: Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

**Protecția mâinilor:**

Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii.

**Protejarea ochilor/feței:**



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

**Protecție corporală:**



Salopetă protectivă.

**Măsuri de gestionare a riscurilor:**

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

**8.2.2. Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice**

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 6 )

Tipărită la: 26.09.2021

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 26.09.2021

**RÖFIX SismaProtect® Erdbebengewebe**

(Continuare pe pagina 5 )

**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**

<b>Starea fizică</b>	solid
<b>Aspect:</b>	
<b>Formă:</b>	Fibre
<b>Culoare:</b>	Diverse, în funcție de coloratură
<b>Miros:</b>	Inodor
<b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nu este relevant pentru siguranță
<b>pH la 20 °C</b>	7
<b>Schimbare de stare de agregare</b>	
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	> 1.000 °C
<b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	Nemăsurabile (descompunere)
<b>Inflamabilitatea</b>	Greu inflamabil
<b>Punctul de inflamabilitate</b>	Neaplicabil
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
<b>Temperatura de descompunere:</b>	> 170°C Descompunerea ingrediente organice
<b>Proprietăți oxidante:</b>	Niciuna
<b>Proprietăți explozive:</b>	Nedefinit
<b>Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:</b>	Nedefinit
<b>superioară:</b>	Nedefinit
<b>Temperatură de aprindere:</b>	> 400 °C
<b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
<b>Densitate:</b>	Nedefinită
<b>Dimensiunea particulelor:</b>	
<b>Caracteristicile particulei</b>	A se vedea punctul 3.
<b>Solubilitate</b>	
<b>Apa:</b>	Se amestecă puțin respectiv deloc.
<b>Conținut solid:</b>	100,0 %

**9.2 Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

<b>Explozibili</b>	Nu apare
<b>Gaze inflamabile</b>	Nu apare
<b>Aerosoli</b>	Nu apare
<b>Gaze oxidante</b>	Nu apare
<b>Gaze sub presiune</b>	Nu apare
<b>Lichide inflamabile</b>	Nu apare
<b>Solide inflamabile</b>	Nu apare
<b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	Nu apare
<b>Lichide piroforice</b>	Nu apare
<b>Solide piroforice</b>	Nu apare
<b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	Nu apare
<b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	Nu apare
<b>Lichide oxidante</b>	Nu apare

(Continuare pe pagina 7 )

**RÖFIX SismaProtect® Erdbebengewebe**

(Continuare pe pagina 6 )

<b>Solide oxidante</b>	Nu apare
<b>Peroxizi organici</b>	Nu apare
<b>Corozive pentru metale</b>	Nu apare
<b>Explozivi desensibilizați</b>	Nu apare

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate:**

Nu există alte informații relevante.

**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**

Produsul se va proteja împotriva apei.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

**10.5 Materiale incompatibile**

Nu există alte informații relevante.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

**Alte date:**

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

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

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

**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

**65997-17-3 Sticlă, oxizi (fibre de sticlă)**

Oral	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Șobolani) non toxic
Dermal	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Șobolani) non toxic

**Date ulterioare ( privind toxicitatea experimentală):**

**65997-17-3 Sticlă, oxizi (fibre de sticlă)**

Efect iritant asupra pielii	OECD 404 (skin)	(Lepure) not irritating
Efect iritant asupra ochilor	OECD 405 (eye)	(Lepure) not irritating
Sensibilizare	OECD 406 (sensitization)	(Porcușori guinea) not irritating

(Continuare pe pagina 8 )

**RÖFIX SismaProtect® Erdbebengewebe**

(Continuare pe pagina 7 )

**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.

**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**

**Toxicitate acvatică:**

**65997-17-3 Sticlă, oxizi (fibre de sticlă)**

LC<sub>50</sub> (96h) 5.400 mg/l (Nevertebrate - invertebrate)

LC<sub>50</sub> > 1.000 mg/l (Pește)

NOEC (14d) > 1.000 mg/l (Alge)

**12.2 Persistență și degradabilitate**

Produsul este, corespunzător stabilității vizate, greu biodegradabil.

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Nu se acumulează în organisme.

**12.4 Mobilitate în sol**

Puțin solubil

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**PBT:** neaplicabil

**vPvB:** neaplicabil

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

(Continuare pe pagina 9 )



**RÖFIX SismaProtect® Erdbebengewebe**

(Continuare pe pagina 8 )

**12.7 Alte efecte adverse**

**Literatură**

Nu există alte informații relevante.

**Efecte toxice pentru mediu:**

Nu există alte informații relevante.

**Comportament în compartimentele de epurare:**

Nu există alte informații relevante.

**Alte indicații ecologice:**

**Indicații generale:**

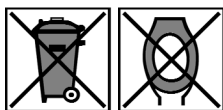
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freactice, 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.

Daca este posibil reutilizati sau reciclati. Reciclarea sau eliminarea trebuie efectuata in locatii adecvate, in conformitate cu prevederile legale.

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

**Catalogul European al Deșeurilor**

10 11 03	Deșeuri din fibre de sticlă
----------	-----------------------------

**13.2 Ambalaje impure**

**Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Reciclați doar recipientele complet golite.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR, ADN, IMDG, IATA Nu apare

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR, ADN, IMDG, IATA Nu apare

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clasa Nu apare

**14.4 Grupul de ambalare**

ADR, IMDG, IATA Nu apare

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Marine Pollutant Nu

(Continuare pe pagina 10 )

Tipărită la: 26.09.2021

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 26.09.2021

**RÖFIX SismaProtect® Erdbebengewebe**

(Continuare pe pagina 9)

**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**

Trebuie respectate măsurile precauționale obișnuite la manipularea produselor chimice.

**Directiva (UE) 2012/18**

**Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I :**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

**Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

**Substanțe biocide (98/8/EG):**

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

Nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată.

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

**Clasa de pericol pentru ape:**

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

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

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

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

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

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

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

(Continuare pe pagina 11)

Tipărită la: 26.09.2021

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 26.09.2021

**RÖFIX SismaProtect® Erdbebengewebe**

(Continuare pe pagina 10 )

**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.

**Fișă completată de:**

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

**Interlocutor:**

Dr. Klaus Ritter

**Data versiunii anterioare:** 28.07.2021**Abrevieri și acronime:**

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 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)

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.