

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

Tipărită la: 20.12.2018

data de actualizare: 20.12.2018

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

· **1.1 Element de identificare a produsului**

· **Denumire comercială:** REVITAL Crack repair

· **Nr. articol:**

Panouri termoizolante din polistiren expandat
2.002.198

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

· **Stadiul ciclului de viață**

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

· **Sectorul de utilizare**

SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
SU19 Lucrări de construcții

· **Categoria de produs PC9a** Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

· **Categoria de proces PROC10** Aplicarea cu rolă sau pensulă

· **Categoria de eliberare în mediu**

ERC10a Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la exterior)

· **Utilizarea materialului / a preparatului**

Vopsea de fațadă
Vopsea de dispersie

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

· **Producător/furnizor:**

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28
1262 DOL PRI LJUBLJANI
SLOVENIJA
T: + 386 1 5884 183
F: + 386 1 5884 250
E: info@jub.si

Importator Distribuitor Autorizat:

SC JUB Sales s.r.l.
Calea Clujului, nr. 207/C
410553 ORADEA
ROMANIA
T/F: +403 59 455 058
www.jub.ro

· **Informații asigurate de:**

Laura Učakar
T: +386 1 5884 185
F: +386 1 5884 227
E: laura.ucakar@jub.eu

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

număr de telefon de urgență: 112
sau se consulte cu un medic de serviciu

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.

· **2.2 Elemente pentru etichetă**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

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

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 20.12.2018

data de actualizare: 20.12.2018

Denumire comercială: REVITAL Crack repair

(Continuare pe pagina 1)

- **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 precauție**
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **Date suplimentare:**
EUH208 Conține octilinoană (ISO), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.
Conține produse biocide: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă, Pyrithione zinc, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, octilinoană (ISO), amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB neaplicabil**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	hidroxid de sodiu Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	≤0,1%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	Pyrithione zinc Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≤0,05%

· **SVHC**

Informații suplimentare:

Formulara frazelor de risc se regăsește în capitolul 16 spectacole.

- **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**
- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** In general acest produs nu irită pielea.
- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 20.12.2018

data de actualizare: 20.12.2018

Denumire comercială: REVITAL Crack repair

(Continuare pe pagina 2)

- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
In cazul pierderilor de gaz sau al infiltrării în pămînt trebuie informate autoritățile competente.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **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).
- **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: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
In cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **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:** Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
A nu se depozita împreună cu materiale reducătoare, compuși ale metalelor grele, acizi sau alcaline.
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Produsele ambalate trebuie păstrate în saci sigilați ridicăți de la sol, într-un loc răcoros și uscat și departe de curenții excesivi de aer pentru a se preveni deteriorarea calității. Sacii trebuie să fie aranjați astfel încât să aibă stabilitate. Nu utilizați recipiente de aluminiu pentru depozitarea sau transportul amestecului de ciment umed din cauza incompatibilității materialelor.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

8.1 Parametri de control

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

CAS: 1310-73-2 hidroxid de sodiu

VLM	Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m ³
	Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m ³

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **Mască de protecție:** Se recomandă folosirea măștii de protecție.
- **Protecția mîinilor:**
Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 20.12.2018

data de actualizare: 20.12.2018

Denumire comercială: REVITAL Crack repair

(Continuare pe pagina 3)

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **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.

· **Protecția ochilor:**

Ochelari de protecție bine închiși.

Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

· **Măsuri de gestionare a riscurilor**

Vă recomandăm să utilizați echipament de lucru de înaltă calitate și echipamente de protecție la locul de muncă. Utilizați numai echipamente care sunt în conformitate cu standardele, după cum urmează:

- Mănușile de protecție corespunzătoare care îndeplinesc criteriile standardului EN 374.

- Ochelarii de protecție trebuie să respecte standardul EN 166.

- Maska de protecție pentru particule de pulbere fină și de vapori să fie în concordanță cu EN 143 (Maskă pentru față completă)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

Formă:

dens

Culoare:

conform denumirii produsului

· **Miros:**

caracteristic

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Valoare pH la 20 °C:**

8,5-9,5

· **Schimbare de stare de agregare**

Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: ≥ 100 °C

· **Punctul de aprindere:**

neaplicabil

· **Inflamabilitatea (solid, gaz):**

neaplicabil

· **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

· **Proprietăți explozive:**

Produsul nu este explozibil.

· **Limite de inflamabilitate:**

inferioară:

Nedefinit.

superioară:

Nedefinit.

· **Presiunea de vapori:**

Nedefinit.

· **Densitate la 20 °C:**

1,54-1,63 g/cm³

· **Densitatea relativă:**

Nedefinit.

· **Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

· **Viteza de evaporare**

Nedefinit.

· **Solubil în / amestecabil cu:**

Apa:

Nedefinit.

· **Coefficientul de partiție: n-octanol/apă:**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 20.12.2018

data de actualizare: 20.12.2018

Denumire comercială: **REVITAL Crack repair**

(Continuare pe pagina 4)

· Vâscozitatea: dinamică la 20 °C: cinematică:	19.000-28.000 mPas Nedefinit.
· Nivelul solventului:	<40,0 g/l
· Solvent organic: · Apă:	>1,4 % 7,3 %
· VOC (EC)	2,60 %
· Conținut solid: · 9.2 Alte informații	68-75 % Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **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 produđuși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****ATE (Estimarea toxicității acute)**

Oral	LD50	<143.480 mg/kg (șobolan)
Inhalativ	LC50/4 h	>69,242-86,12 mg/l (șobolan)

CAS: 1310-73-2 hidroxid de sodiu

Oral	LD50	2.000 mg/kg (șobolan)
------	------	-----------------------

CAS: 13463-41-7 Pyrithione zinc

Oral	LD50	269 mg/kg (șobolan)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (șobolan)
		>2.000 mg/kg (iepure)
Inhalativ	LC50/4 h	>2.000 mg/l (iepure)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **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.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 20.12.2018

data de actualizare: 20.12.2018

Denumire comercială: **REVITAL Crack repair**

(Continuare pe pagina 5)

· **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**· **12.1 Toxicitate**· **Toxicitate acvatică:****CAS: 1310-73-2 hidroxid de sodiu**

LC50/ 96 h | 45 mg/l (/)

CAS: 13463-41-7 Pyrithione zinc

LC50 | 0,028 mg/l (dafnia)

EC50/ 48 h | 0,05 mg/l (dafnia)

EC50/ 72 h | 0,067 mg/l (/)

· **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.· **12.4 Mobilitate în sol** 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.**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.

Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

15 01 02 | ambalaje de materiale plastice

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:** Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**· **14.1 Nr. UN:**· **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 Grup de ambalaj:**· **ADR, IMDG, IATA** nu apare· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 20.12.2018

data de actualizare: 20.12.2018

Denumire comercială: **REVITAL Crack repair**

(Continuare pe pagina 6)

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** *neaplicabil*· **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** *neaplicabil*· **UN "Model Regulation":** *nu apare*

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

La întocmirea documentului au fost luate în considerație și următoarele dispoziții:

Legislația privind protecția sănătății în timpul muncii, legislația chimică și reglementarea cu privire la produsele biocide, regulamentele privind clasificarea, ambalarea și etichetarea produselor chimice și biocide, fișele de securitate pentru substanțele chimice și produsele biocide, precum și dispozițiile privind gestionarea ambalajelor, deșeurilor de ambalaje și a deșeurilor.

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

· **principiile relevante**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

· **Limitările recomandate de utilizare**

Alegățiile făcute în acest document se bazează pe cunoștințele noastre la momentul la care documentul a fost verificat. Acestea nu constituie o garanție privind caracteristicile produsului descris din punctul de vedere al reglementărilor legate de garanția produselor. Eliberarea acestui document către beneficiari nu îi scutește pe aceștia de propriile responsabilități legate de respectarea legilor și dispozițiilor valabile pentru acest produs. Acest lucru este valabil mai ales în cazul în care acest produs este revândut sau în cazul în care din acest produs se fabrică alte produse sau în cazul în care acest produs se transformă în alte produse, care intră sub incidența unei legislații diferite sau în cazurile ce privesc drepturile de proprietate industrială ale terților. Dacă prelucrați produsul mai sus descris sau dacă îl amestecați cu alte materiale, nu puteți folosi mențiunile din acest document pentru produsele nou create, cu excepția cazului în care acest lucru este menționat în mod expres. În cazul în care acest produs este reîmpachetat, beneficiarul trebuie să asigure informațiile de protecție relevante.

· **Fișă completată de:** JUB d.o.o.

· **Interlocutor:**

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

· **Abrevieri și acronime:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 20.12.2018

data de actualizare: 20.12.2018

Denumire comercială: REVITAL Crack repair

(Continuare pe pagina 7)

*LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr.1: Corosive pentru metale – Categoria 1**Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3**Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A**Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1**Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1**Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1**Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3***· * Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO