

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 17.01.2018

data de actualizare: 25.10.2016

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

· **1.1 Element de identificare a produsului**

· **Denumire comercială:** TAKRIL

· **Nr. articol:** TKL/TKN

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

Vopsea pentru beton pe bază de apă TAKRIL, TKL/TKL.

· **Stadiul ciclului de viață 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

Produsul TAKRIL pe bază de dispersie apoasă de lianți polimerici acrilici este o vopsea de dispersie pentru beton.

· **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 pentru beton

TAKRIL este o vopsea de dispersie produsă pe bază de lianți polimerici; se utilizează pentru protecția decorativă și protejează de praf suprafețele verticale din beton, alte suprafețe stratificate cu ciment, alte suprafețe de perete din interior; protecția împotriva prafului a tuturor tipurilor de suprafețe de pardosea stratificate cu ciment în spațiile mai puțin solicitate; protecția betonului împotriva carbonatării.

Vopseaua este ușor de aplicat și este disponibilă într-o gamă vastă de nuanțe pastelate.

· **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:**

Divizia de cercetare tehnologică

TRC JUB

Branko Petrovič, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@jub.eu

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

În timpul orelor obișnuite (8-16 CET) Grupul JUB: +386 1 5884 185

număr de telefon de urgență: 112

sau se consulte cu un medic de serviciu

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

Tipărită la: 17.01.2018

data de actualizare: 25.10.2016

Denumire comercială: TAKRIL

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul este clasificat ca un amestec periculos, dăunător pentru mediu, în conformitate cu dispozițiile privind clasificarea substanțelor chimice, în legătură cu Regulamentul CLP 2008/1272/CE. Pot apărea reacții alergice.

· 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).

· Pictograme de pericol nu apare

· Cuvânt de avertizare nu apare

· Componente periculoase care determină etichetarea:

Pyrithione zinc

· 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.

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P402+P404 A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

· Date suplimentare:

Conține 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Poate provoca o reacție alergică.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Pentru protecție, produsul este tratat în conformitate cu Regulamentul UE/ 528/2012, articolul 58.

Protecția în recipient este asigurată de conținutul următoarelor substanțe active: metil-izotiazolin, benzotiazolin.

Protecția fungică și algiditatea stratului este asigurată de conținutul următoarelor substanțe active: octilidon, zinc piriton.

· 2.3 Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: neaplicabil

· vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· 3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

Principalele componente ale produsului TAKRIL sunt emulsiile pe bază de lanți polimerici acrilici, materialele de umplere aluminosilicate și calcit fin, dioxid de titan, îngroșător, aditivi și apă.

· Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

(Continuare pe pagina 3)

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 17.01.2018

data de actualizare: 25.10.2016

Denumire comercială: TAKRIL

(Continuare pe pagina 2)

| · Componente periculoase: | | |
|--------------------------------------|--|----------|
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | < 1,0% |
| 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; Aquatic Chronic 1, H410 | < 0,05% |
| CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | < 0,025% |
| CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 | 2-octyl-2H-isothiazol-3-one ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | < 0,01% |
| CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | < 0,01% |
| CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 | zinc oxide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | < 0,02% |
| CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 | ammonia ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 | < 0,15% |

· **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

· **5.1 Mijloace de stingere 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.· **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 inconjurător:**

Este necesară diluarea cu multă apă.

In cazul pierderilor de gaz sau al infiltrării în pământ trebuie informate autoritățile competente.

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 17.01.2018

data de actualizare: 25.10.2016

Denumire comercială: TAKRIL

(Continuare pe pagina 3)

- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrâns 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.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
A se păstra încuiat sau cu posibilitate de acces numai pentru persoanele autorizate sau reprezentanții acestora.
- **Clasa de stocare:** Clasa de depozitare: 12 – Produse ignifuge
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

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:**

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 250 mg/m³

Valoare limita maxima 8 ore: 150 mg/m³

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m³, 15 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m³, 10 ppm

2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (0,01%)

VLM (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 0,05 mg/m³ (I)

26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (0,01%)

VLM (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 0,05 mg/m³ (I)

1314-13-2 zinc oxide (0,02%)

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 10 mg/m³

Valoare limita maxima 8 ore: 5 mg/m³

- **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 mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

· **Mască de protecție:** Nu este necesară.

· **Protecția mâinilor:**

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

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

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 17.01.2018

data de actualizare: 25.10.2016

Denumire comercială: TAKRIL

(Continuare pe pagina 4)

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:** 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.

- Mască de protecție pentru particule de pulbere fină și de vapori să fie în concordanță cu EN 143 (Mască pentru față completa), EN 143 (filtre de protecție împotriva particulelor), EN 14387 (filtre de gaz și filtre combinate)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

Formă:

lichid

Culoare:

diverse, în funcție de coloratură

incolor

· **Miros:**

caracteristic

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Valoare pH la 20 °C:**

10

· **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:**

>100 °C

· **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:**

1,4 g/cm³

· **Densitatea relativă:**

Nedefinit.

· **Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

· **Viteza de evaporare**

Nedefinit.

· **Solubil în / amestecabil cu:**

Apa:

se amestecă complet

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

Nedefinit.

· **Vâscozitatea:**

dinamică:

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 17.01.2018

data de actualizare: 25.10.2016

Denumire comercială: TAKRIL

(Continuare pe pagina 5)

| | |
|-------------------------------|--|
| cinematică: | Nedefinit. |
| · Nivelul solventului: | |
| Solvent organic: | 1,0 % |
| VOC (EC) | 2,85 % |
| | Compoziția COV: TAKRIL max. 40 g/L VOC În conformitate cu Directiva 2004/42/CE, produsul se încadrează în categoria A/c. EU VOC (cat. A/c) 40 g/l (2010) |
| · Conținut solid: | 58,0 % |
| · 9.2 Alte informații | 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 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși 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:**

 acru. > 2000 mg / kg (șobolan)
 dermică. > 2000 mg / kg (șobolan)
 prin inhalare. > 2 mg, 4h / kg (șobolan)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| | | |
|--------|------|----------------------|
| Oral | LD50 | 5660 mg/kg (șobolan) |
| Dermal | LD50 | 4000 mg/kg (iepure) |

1314-13-2 zinc oxide

| | | |
|------|------|------------------------|
| Oral | LD50 | > 5000 mg/kg (șobolan) |
|------|------|------------------------|

 Zinc pirition (CAS: 13463-41-7)
 Oral LD50: 269 mg / kg (șobolan)
 Dermal LD50: > 2000 mg / kg (șobolan)
 Inhalarea LC50 > 2000 mg / m³ / 4h (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.

(Continuare pe pagina 7)

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 17.01.2018

data de actualizare: 25.10.2016

Denumire comercială: TAKRIL

(Continuare pe pagina 6)

- **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.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:**

2-octil-2H-izotiazol-3-onă (CAS: 26530-20-1)
EC20 / 0,5H - 10,4 mg / l (nămol activ)
EC20 / 3h - 7,3 mg / l (nămol activ)

Zinc pirition (CAS: 13463-41-7)
EC50 acută: 0,028 mg / l - *Selenastrum capricornutum*
Acut LC50: 0,082 mg / l - dafnie

- **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:** Nu se cunosc date de pericol pentru ape.
- **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.

- **Catalogul European al Deșeurilor**

| | |
|-----------|--|
| 08 01 11* | deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase |
| 20 01 27* | vopsele, cerneluri, adezivi și rășini cu conținut de substanțe periculoase |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale plastice |

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:** Produsul nu este clasificat ca o substanță sau amestec care ar fi periculos pentru transportare, în conformitate cu dispozițiile ADR.
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

(Continuare pe pagina 8)

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 17.01.2018

data de actualizare: 25.10.2016

Denumire comercială: TAKRIL

(Continuare pe pagina 7)

| | |
|--|-------------|
| · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| · ADR | |
| · Clasa | - (-) |
| · Clasa ADN/R: | nu apare |
| · 14.4 Grup de ambalaj: | |
| · ADR, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | |
| · Marine Pollutant | Nu |
| · 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 |
| · Transport/alte informații: | |
| · ADR | |
| · Cantități limitate / cantități limitate (LQ) | - |
| · 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.

În conformitate cu legislația actuală chimică, produsul este clasificat ca un amestec sau o substanță periculoasă, dăunătoare pentru mediu și care poate provoca reacții alergice.

În timpul lucrului și manipulării cu produsul trebuie respectate instrucțiunile generale și dispozițiile cu privire la protecția în timpul lucrărilor de construcție și de zidărie.

- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 -**
- **Evaluarea securității chimice -**

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso -**
- **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**

- H301 Toxic în caz de înghițire.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H311 Toxic în contact cu pielea.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H331 Toxic în caz de inhalare.

(Continuare pe pagina 9)

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 17.01.2018

data de actualizare: 25.10.2016

Denumire comercială: TAKRIL

(Continuare pe pagina 8)

*H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.**H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.***· Limitările recomandate de utilizare***Alegațiile 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: TRC JUB; Product safety dept.****· Interlocutor:***mag. Branko Petrovič**TRC-JUB**branko.petrovic@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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3**Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4**Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B**Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2**Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2**Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – 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***Versiunea 1.0; 10.07.2013**Versiunea 2.0, 13.02.2015; Modificări ale capitolelor: 1.,2.,8.,15.,16.**Versiunea 3.0, 8.07.2016; Modificări ale capitolelor: 1.,2.,8.,12.,15.,16.**Versiunea 4.0, 25.10.2016; Modificări ale capitolelor: 1.,2.,3.,8.,11.,12.,13.,15.,16.*