

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Revízia: 05.08.2026

Číslo verzie 5

Dátum prvej verzie: 14.11.2019

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****· 1.1 Identifikátor produktu****· Obchodný názov:** TAKRIL Classic**· Číslo artikla:** 2.000.630**· 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****· Štádium životného cyklu**

PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

C Spotrebiteľské použitie

**· Sektor použitia**

SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebitelia

SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

SU19 Stavebné a konštrukčné práce

**· Kategória produktov** PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov**· Kategória procesov** PROC10 Použitie valčekov a štetcov**· Kategória uvoľňovania do životného prostredia**

ERC10a Rozšírené používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé)

**· Použitie materiálu /zmesi** Betónová farba**· 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****· Výrobca/dodávateľ:**

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

JUB a.s.

Stará Vajnorská 17/A

831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto

SLOVENSKO

T: + 421 2 4363 1761

F: +421 2 4911 3032

E: jub@jub.sk

**· Informačné oddelenie:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Revízia: 05.08.2026

Číslo verzie 5

Dátum prvej verzie: 14.11.2019

**Obchodný názov: TAKRIL Classic**

(pokračovanie zo strany 1)

E: laura.ucakar@jub.eu

### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-5477 4166

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

#### Výstražné piktogramy odpadá

#### Výstražné slovo odpadá

#### Výstražné upozornenia

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

#### Ďalšie údaje:

EUH208 Obsahuje oktilinón (ISO), Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

#### Výsledky posúdenia PBT a vPvB Nepoužiteľný

#### PBT: Nepoužiteľný

#### vPvB: Nepoužiteľný

#### Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém Nepoužiteľný

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Revízia: 05.08.2026

Číslo verzie 5

Dátum prvej verzie: 14.11.2019

**Obchodný názov: TAKRIL Classic**

(pokračovanie zo strany 2)

| · Nebezpečné obsiahnuté látky:       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4 | Quartz (SiO <sub>2</sub> )<br>átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1-5%    |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br><div> <div>☠</div> Acute Tox. 2, H330<br/> <div>⚠</div> Eye Dam. 1, H318<br/> <div>🐟</div> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br/> <div>⚠</div> Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br/>           ATE: LD50 orálne: 450 mg/kg<br/>                 LC50/4 h inhalatívne: 0,21 mg/l<br/>           Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %         </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≤0,036% |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7 | oktilinón (ISO)<br><div> <div>☠</div> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330<br/> <div>⚠</div> Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318<br/> <div>🐟</div> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br/> <div>⚠</div> Skin Sens. 1A, H317<br/>           EUH071<br/>           ATE: LD50 orálne: 125 mg/kg<br/>                 LD50 dermálne: 311 mg/kg<br/>                 LC50/4 h inhalatívne: 0,27 mg/l<br/>           Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %         </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤0,01%  |
| CAS: 886-50-0<br>EINECS: 212-950-5   | terbutryn<br><div> <div>🐟</div> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br/> <div>⚠</div> Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317         </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤0,01%  |
| CAS: 55965-84-9                      | Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým<br><div> <div>☠</div> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330<br/> <div>⚠</div> Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318<br/> <div>🐟</div> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br/> <div>⚠</div> Skin Sens. 1A, H317<br/>           EUH071<br/>           Poznámka: B<br/>           Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br/>                                                     Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %<br/>                                                     Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br/>                                                     Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %<br/>                                                     Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %         </div> | ≤0,001% |

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Revízia: 05.08.2026

Číslo verzie 5

Dátum prvej verzie: 14.11.2019

**Obchodný názov: TAKRIL Classic**

(pokračovanie zo strany 3)

### · **Ďalšie údaje:**

Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky určenú na základe výsledkov podobných testovaných zmesí a s použitím princípov extrapolácie v súlade s článkom 9 ods. 4 nariadenia CLP, pozri oddiel 16.  
Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

## **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

### · **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **Po prehltnutí:**  
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.  
Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.  
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

### · **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### · **4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### · **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

### · **5.3 Pokyny pre požiarnikov**

- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

### · **Ďalšie údaje**

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.  
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### · **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať osobné ochranné prostriedky.

### · **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

V prípade úniku plynu alebo prieniku do pôdy upovedomiť príslušné úrady.

V prípade prieniku do pôdy upovedomiť príslušné úrady.

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Revízia: 05.08.2026

Číslo verzie 5

Dátum prvej verzie: 14.11.2019

**Obchodný názov: TAKRIL Classic**

(pokračovanie zo strany 4)

- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nežadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Neskladovať spolu s oxidujúcimi a kyslými látkami.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Chrániť pred mrazom.
- **Skladovacia trieda:** 12
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### • 8.1 Kontrolné parametre

- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

CAS: 14808-60-7 Quartz (SiO<sub>2</sub>)

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| NPEL | NPEL priemerný: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>pre respirabilnú frakciu |
|------|-------------------------------------------------------------------|

- **Regulačné informácie NPEL:** Nariadenie 122/2024
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

#### • 8.2 Kontroly expozície

- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Revízia: 05.08.2026

Číslo verzie 5

Dátum prvej verzie: 14.11.2019

**Obchodný názov: TAKRIL Classic**

(pokračovanie zo strany 5)

Pri práci nejest' a nepiť.

• **Ochrany dýchacích ciest** Odporúča sa ochrana dýchania.

• **Ochrana rúk:**

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Vhodné sú ochranné rukavice, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v norme EN 374.

Pred každým použitím prekontrolujte stav rukavíc.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Po použití rukavíc aplikujte prostriedky na čistenie a ošetrovanie pokožky.

• **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

• **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

• **Ochrany očí/tváre**

Ochranné okuliare.

Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

Ochranné okuliare musia byť v súlade s normou EN 166.

• **Ochrana tela:** Používať ochranný odev.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

• **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

• **Všeobecné údaje**

• **Skupenstvo**

kvapalné

• **Farba:**

podľa popisu výrobku

• **Zápach:**

po amoniaku

• **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené

• **Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

• **Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu**

≥100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

• **Horľavosť**

Nepoužiteľný

• **Dolná a horná medza výbušnosti**

• **Spodná:**

Neurčené

• **Horná:**

Neurčené

• **Teplota vzplanutia:**

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Revízia: 05.08.2026

Číslo verzie 5

Dátum prvej verzie: 14.11.2019

**Obchodný názov: TAKRIL Classic**

(pokračovanie zo strany 6)

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| · Teplota rozkladu:                 | Neurčené                    |
| · Hodnota pH pri 20 °C              | 9,5-11                      |
| · Viskozita:                        |                             |
| · Kinematická viskozita             | Neurčené                    |
| · Dynamická pri 20 °C:              | 2.000-7.000 mPas            |
| · Rozpustnosť                       |                             |
| · Voda:                             | dokonale miešateľný         |
| · Tlak pár                          | Neurčené                    |
| · Hustota a/alebo relatívna hustota |                             |
| · Hustota pri 20 °C:                | 1,37-1,41 g/cm <sup>3</sup> |
| · Relatívna hustota                 | Neurčené                    |
| · Hustota pár:                      | Neurčené                    |

|                                                                                |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| · 9.2 Iné informácie                                                           |                                                  |
| · Vzhľad:                                                                      |                                                  |
| · Forma:                                                                       | kvapalné                                         |
| · Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti |                                                  |
| · Teplota zapálenia:                                                           | Produkt nie je samozápalný.                      |
| · Výbušné vlastnosti:                                                          | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| · Obsah rozpúšťadla:                                                           | <40,0 g/l                                        |
| · Organické rozpúšťadlá:                                                       | >0,9 %                                           |
| · Voda:                                                                        | 11,8 %                                           |
| · VOC (EC)                                                                     | 2,86 %                                           |

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| · Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti            |        |
| · Výbušniny                                                        | odpadá |
| · Horľavé plyny                                                    | odpadá |
| · Aerosóly                                                         | odpadá |
| · Oxidujúce plyny                                                  | odpadá |
| · Plyny pod tlakom                                                 | odpadá |
| · Horľavé kvapaliny                                                | odpadá |
| · Horľavé tuhé látky                                               | odpadá |
| · Samovoľne reagujúce látky a zmesi                                | odpadá |
| · Samozápalné (pyroforické) kvapaliny                              | odpadá |
| · Samozápalné (pyroforické) tuhé látky                             | odpadá |
| · Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi                          | odpadá |
| · Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | odpadá |
| · Oxidujúce kvapaliny                                              | odpadá |
| · Oxidujúce tuhé látky                                             | odpadá |
| · Organické peroxidy                                               | odpadá |
| · Látky s koroziívnym účinkom na kovy                              | odpadá |

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Revízia: 05.08.2026

Číslo verzie 5

Dátum prvej verzie: 14.11.2019

**Obchodný názov: TAKRIL Classic**

(pokračovanie zo strany 7)

· **Výbušniny si zníženou citlivosťou**                      odpadá

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

-----

LD50 dermálne    > 2000 mg/kg (potkan)  
 LD50 orálne       > 2000 mg/kg (potkan)  
 LC50 inhalačne   > 2 mg/m<sup>3</sup>, 4 h (potkan)  
 -----

#### CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| orálne      | LD50     | 450 mg/kg (ATE) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 0,21 mg/l (ATE) |

#### CAS: 26530-20-1 oktilinón (ISO)

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| orálne      | LD50     | 125 mg/kg (ATE)       |
|             |          | 550 mg/kg (potkan)    |
| dermálne    | LD50     | 311 mg/kg (ATE)       |
|             |          | >900 mg/kg (potkan)   |
|             |          | >2.000 mg/kg (králik) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 0,27 mg/l (ATE)       |
|             |          | 0,27 mg/l (potkan)    |

(pokračovanie na strane 9)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Revízia: 05.08.2026

Číslo verzie 5

Dátum prvej verzie: 14.11.2019

**Obchodný názov: TAKRIL Classic**

(pokračovanie zo strany 8)

**CAS: 886-50-0 terbutryn**

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| orálne      | LD50     | 2.000 mg/kg (potkan)  |
| dermálne    | LD50     | >2.000 mg/kg (potkan) |
| inhalatívne | LC50/4 h | >2.200 mg/l (potkan)  |

**CAS: 55965-84-9 Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým**

|             |          |                        |
|-------------|----------|------------------------|
| orálne      | LD50     | 49,6-75 mg/kg (potkan) |
| dermálne    | LD50     | 141 mg/kg (králik)     |
| inhalatívne | LC50/4 h | 0,33 mg/l (potkan)     |

- **Primárny dráždiaci účinok:**

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

"Nespôsobuje senzibilizáciu kože stanovenú na základe výsledkov podobných testovaných zmesí a použitím princípov premostenia v súlade s článkom 9 ods. 4 nariadenia CLP. Výsledok štúdie: Hypersenzitivita OECD 429 (LLNA) (myš): nespôsobuje senzibilizáciu - [štúdie xxxx]."

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Mutagenita pre zárodočné bunky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK

(pokračovanie na strane 10)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Revízia: 05.08.2026

Číslo verzie 5

Dátum prvej verzie: 14.11.2019

**Obchodný názov: TAKRIL Classic**

(pokračovanie zo strany 9)

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### · 12.1 Toxicita

##### · Vodná toxicita:

##### CAS: 26530-20-1 oktilinón (ISO)

|             |               |                      |
|-------------|---------------|----------------------|
| inhalatívne | LC50/ 21 dni  | 0,022 mg/l (/)       |
|             | LC100/ 21 dni | 0,076 mg/l (/)       |
|             | EC50/ 48 h    | 0,42 mg/l (dafnie)   |
|             | EC50/ 21 dni  | 0,058 mg/l (dafnie)  |
|             | NOEC          | 0,0016 mg/l (dafnie) |

##### CAS: 886-50-0 terbutryn

|  |               |                    |
|--|---------------|--------------------|
|  | LC50/ 96 h    | 1,3 mg/l (/)       |
|  | EC50/ 48 h    | 2,66 mg/l (dafnie) |
|  | EC50/ 168 h   | 0,013 mg/l (/)     |
|  | NOEC / 21 dni | 0,01 mg/l (/)      |
|  |               | 1,3 mg/l (dafnie)  |
|  | NOEC / 35 dni | 0,84 mg/l (/)      |

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### · 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

#### · 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

#### · 12.7 Iné nepriaznivé účinky

##### · Ďalšie ekologické údaje:

##### · Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 3 (vlastné zatriedenie): intenzívne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie, a to ani v malých množstvách.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

SK

(pokračovanie na strane 11)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Revízia: 05.08.2026

Číslo verzie 5

Dátum prvej verzie: 14.11.2019

**Obchodný názov: TAKRIL Classic**

(pokračovanie zo strany 10)

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, výrobok znovu použiť (dôležitá je doba použiteľnosti a spôsob skladovania). Zabráňte úniku do životného prostredia a kanalizácie. Pri likvidácii stvrdnúť pieskom a odstrániť ako zmiešaný stavebný odpad alebo ako odpadovú farbu.

#### Odporúčanie:

Pred umývaním štetcov, valčekov alebo iného náradia vodou mechanicky odstrániť čo najviac zvyškov farby. Neodporúča sa čistenie pod tečúcou vodou. Odporúča sa čistenie v nádobe s vodou, ktorá sa následne nechá v pokoji. Po usadení možno číru vodu znovu použiť a usadeninu odovzdať ako odpadovú farbu. Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie a životného prostredia.

#### Europský katalog odpadov

|          |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| 08 01 12 | odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 |
| 15 01 02 | obaly z plastov                                  |

#### Odporúčanie:

Obal úplne vyprázdniť a zlikvidovať v súlade s nariadením o obaloch a odpadoch z obalov.

#### Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA                      odpadá

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA                      odpadá

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

Trieda                      odpadá

#### 14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA                      odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:      Nepoužiteľný

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľný

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

UN "Model Regulation":

odpadá

SK

(pokračovanie na strane 12)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Revízia: 05.08.2026

Číslo verzie 5

Dátum prvej verzie: 14.11.2019

**Obchodný názov: TAKRIL Classic**

(pokračovanie zo strany 11)

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### · 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Pri príprave tohto dokumentu boli použité nasledovné predpisy:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- Zákon č. 79/2015.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh

#### · Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

#### · Výstražné piktogramy odpadá

#### · Výstražné slovo odpadá

#### · Výstražné upozornenia

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### · Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

#### · Smernica 2004/42/ES

#### · Rady 2012/18/EÚ

#### · Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

#### · Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

#### · NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

#### · Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

#### · Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 13)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Revízia: 05.08.2026

Číslo verzie 5

Dátum prvej verzie: 14.11.2019

**Obchodný názov: TAKRIL Classic**

(pokračovanie zo strany 12)

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

\*

### ODDIEL 16: Iné informácie

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, Článok 31 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878.

· **Relevantné vety**

- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

· **Doporučené obmedzenie použitia**

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú založené na našich znalostiach v čase revízie tohto dokumentu. Nie sú zárukou vlastností uvedeného výrobku v zmysle právnych predpisov za poskytnutie záruky. Poskytnutie tohto dokumentu nezavaruje zákazníka uvedeného výrobku jeho zodpovednosti, aby dodržiaval platné zákony a nariadenia, ktoré platia pre tento výrobok. To zvlášť platí pre ďalší predaj tohto výrobku alebo z neho vyrobených zmesí alebo výrobkov v iných oblastiach a pre práva priemyselného vlastníctva. Ak uvedený výrobok upravujete alebo ho miešate s inými materiálmi, nemôžu byť údaje uvedené v tomto dokumente prenesené na takto vyrobený nový výrobok, len v tom prípade, ak je to výslovne uvedené. Pri opätovnom balení výrobku musí odberateľ k výrobku priložiť príslušné bezpečnostné relevantné informácie.

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Princíp extrapolácie

OECD Guideline No . 429, "Skin sensitisation: Local Lymph Node Assay"

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** JUB d.o.o.

(pokračovanie na strane 14)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Revízia: 05.08.2026

Číslo verzie 5

Dátum prvej verzie: 14.11.2019

**Obchodný názov: TAKRIL Classic**

(pokračovanie zo strany 13)

· **Partner na konzultáciu:**

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

· **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2

Skin Corr. 1: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1

Skin Corr. 1C: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1C

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK