

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista („Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 05.08.2026

Broj verzije 5

Datum prve verzije: 14.11.2019

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv - trgovačko ime proizvoda: TAKRIL Classic**
- **Šifra - kemijsko ime proizvoda: 2.000.630**
- **Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Faza životnog ciklusa**
 - PW Široka uporaba među profesionalnim radnicima
 - C Uporaba u širokoj potrošnji
- **Sektor uporabe**
 - SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači
 - SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
 - SU19 Zgradarstvo i građevinarstvo
- **Kategorija kemijskog proizvoda PC9a** Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje
- **Kategorija postupaka PROC10** Primjena valjaka ili četkanje
- **Kategorija ispuštanja u okoliš**
 - ERC10a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja (na otvorenom)
- **Uporaba tvari/pripravaka** boja za beton
- **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

JUB d.o.o.	JUB d.o.o. Sarajevo
Dol pri Ljubljani 28	Vlakovo 3
1262 DOL PRI LJUBLJANI	71215 Blažuj
SLOVENIJA	BOSNA i HERCEGOVINA
T: + 386 1 5884 183	T: + 387 33692240
F: + 386 1 5884 250	F: + 387 33692245
E: info@jub.si	E: jub@jub.ba

(Nastavak na strani 2)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista („Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 05.08.2026

Broj verzije 5

Datum prve verzije: 14.11.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: TAKRIL Classic

(Nastavak sa strane 1)

• **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: laura.ucakar@jub.eu

• **Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 121 (Centar za obavještanje)

Broj telefona za medicinske informacije: +387 33 762-606 (Centar za kontrolu trovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

*

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

• **Razvrstavanje tvari ili smjese**

Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

• **Elementi označivanja**

• **Dijelovi GHS naljepnice/oznake**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Globalno usklađenom sustavu (GHS).

• **Piktogrami opasnosti** poništava

• **Oznaka opasnosti** poništava

• **Oznake upozorenja**

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

• **Oznake obavijesti**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

• **Dodatni podaci:**

EUH208 Sadrži 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

• **Ostale opasnosti**

• **Rezultati PBT- i vPvB procjena** Ne primjenjuje se

• **PBT:** Ne primjenjuje se

• **vPvB:** Ne primjenjuje se

• **Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije** Nije primjenjiv

BIH

(Nastavak na strani 3)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista („Službeni
novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa Regulativom
(EU) br. 1907/2006

Revizija: 05.08.2026

Broj verzije 5

Datum prve verzije: 14.11.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **TAKRIL Classic**

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 3: Podatci o sastavu preparata

- **Smjese**
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kristalni SiO ₂ , kvarc	1-5%
CAS: 12001-26-2	Mika	1-5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisotiazolin-3-on  Acute Tox. 2, H330  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oralno: 450 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 0,21 mg/l Specifična granica koncentracije: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	≤0,036%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-oktil-2H-izotiazol-3-on  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330  Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  Skin Sens. 1A, H317 EUH071 ATE: LD50 oralno: 125 mg/kg LD50 dermalno: 311 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 0,27 mg/l Specifična granica koncentracije: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≤0,01%

(Nastavak na strani 4)

BIH

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista („Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 05.08.2026

Broj verzije 5

Datum prve verzije: 14.11.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **TAKRIL Classic**

(Nastavak sa strane 4)

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **Sredstva za gašenje**
- **Prikladna sredstva:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Dodatne informacije**
Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere u slučaju akcidenta nastalog ispuštanjem kemikalije

- **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **Mjere zaštite okoliša**
U slučaju da je došlo do izlaska plina ili dospjeća u tlo, izvijestiti o tome nadležne organe.
U slučaju dospjeća u tlo izvijestiti nadležne organe.
Razrijediti s mnogo vode.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
- **Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Informacije o načinu rukovanja, uporabe i pohrane

- **Mjere opreza za sigurno rukovanje**
U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

(Nastavak na strani 6)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista („Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 05.08.2026

Broj verzije 5

Datum prve verzije: 14.11.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **TAKRIL Classic**

(Nastavak sa strane 5)

- Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
- Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:
Čuvati samo u originalnim bačvama.
- Upute za zajedničko skladištenje: Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim i kiselim materijalima.
- Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: Zaštititi od smrzavanja.
- Klasa skladišta: 12
- Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću i osobna zaštita

· Nadzorni parametri

· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

CAS: 14808-60-7 Kristalni SiO₂, kvarcBOELV (EU) Dugotrajna vrijednost: 0,1* mg/m³
*Respirabilna česticaGVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 0,1 mg/m³**CAS: 12001-26-2 Mika**GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 10* 0,8** mg/m³
ukupna prašina; **respirabilna prašina

· Informacije o propisima

BOELV (EU): EU 2024/869

GVI (HR): Narodne novine br.: 135, 31.10.2025

- Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· Nadzor nad izloženošću

- Prikladan tehnički nadzor Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

· Opće zaštitne i higijenske mjere:

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Tijekom rada ne jesti i piti.

- Zaštitu dišnog sustava Preporuča se odgovarajuće sredstvo za zaštitu disanja.

· Zaštita ruku:

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.

(Nastavak na strani 7)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista („Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 05.08.2026

Broj verzije 5

Datum prve verzije: 14.11.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **TAKRIL Classic**

(Nastavak sa strane 7)

· dinamička kod 20 °C:	2.000-7.000 mPas
· Tlak pare:	Nije određeno
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	1,37-1,41 g/cm ³
· Relativna gustoća	Nije određeno
· Gustoća pare	Nije određeno
· Ostale informacije	
· Izgled:	
· Oblik:	tekuć
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Koncentracija otapala:	<40,0 g/l
organska otapala:	>0,9 %
· voda:	11,8 %
· Sadržaj hlapivog	2,86 %
· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
· Eksplozivi	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju	
zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 9)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista („Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 05.08.2026

Broj verzije 5

Datum prve verzije: 14.11.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **TAKRIL Classic**

(Nastavak sa strane 8)

- **Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološki podatci

- **Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EU) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:		
--	--	--

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazolin-3-on		
--	--	--

Oralno	LD50	450 mg/kg (ATE)
Inhalativno	LC50/4 h	0,21 mg/l (ATE)

CAS: 26530-20-1 2-oktil-2H-izotiazol-3-on		
--	--	--

Oralno	LD50	125 mg/kg (ATE) 550 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	311 mg/kg (ATE) >900 mg/kg (štakor) >2.000 mg/kg (kunić)
Inhalativno	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE) 0,27 mg/l (štakor)

CAS: 886-50-0 terbutrin		
--------------------------------	--	--

Oralno	LD50	2.000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (štakor)
Inhalativno	LC50/4 h	>2.200 mg/l (štakor)

CAS: 55965-84-9 reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		
---	--	--

Oralno	LD50	49,6-75 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	141 mg/kg (kunić)
Inhalativno	LC50/4 h	0,33 mg/l (štakor)

(Nastavak na strani 10)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista („Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 05.08.2026

Broj verzije 5

Datum prve verzije: 14.11.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **TAKRIL Classic**

(Nastavak sa strane 9)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**

- **Nagrivanje/nadraživanje kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

"Ne uzrokuje preosjetljivost kože, određeno na osnovi rezultata sličnih testiranih mješavina i primjenom načela premošćivanja u skladu s člankom 9(4) Uredbe CLP. Rezultat studija: preosjetljivost OECD 429 (LLNA) (miš): ne uzrokuje preosjetljivost – [studije S4565, S4568]"

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **Mutageni učinak na zametne stanice**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **Karcinogenost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **Reproduktivna toksičnost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **STOT – jednokratno izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **STOT – ponavljano izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **Opasnost od aspiracije**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekotoksikološki podatci

- **Toksičnost**

- **Akutna i kronična akvatična otrovnost:**

CAS: 26530-20-1 2-oktil-2H-izotiazol-3-on

Inhalativno	LC50/ 21 dni	0,022 mg/l (/)
	LC100/ 21 dni	0,076 mg/l (/)
	EC50/ 48 h	0,42 mg/l (daphnia)
	EC50/ 21 dni	0,058 mg/l (daphnia)

(Nastavak na strani 11)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista („Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 05.08.2026

Broj verzije 5

Datum prve verzije: 14.11.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: TAKRIL Classic

(Nastavak sa strane 10)

	NOEC	0,0016 mg/l (daphnia)
CAS: 886-50-0 terbutrin		
	LC50/ 96 h	1,3 mg/l (/)
	EC50/ 48 h	2,66 mg/l (daphnia)
	EC50/ 168 h	0,013 mg/l (/)
	NOEC / 21 dni	0,01 mg/l (/)
		1,3 mg/l (daphnia)
	NOEC / 35 dni	0,84 mg/l (/)

- **Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv
- **vPvB:** Nije primjenjiv
- **Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
 Klasa zagađenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagađuje vodu
 Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju, čak niti u malim količinama.
 Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

ODJELJAK 13: Informacije o odlaganju

- **Metode obrade otpada**
 Ako je moguće, proizvod ponovno upotrijebiti (važni su rok trajanja i način skladištenja). Spriječiti ispuštanje u okoliš i kanalizaciju. U slučaju zbrinjavanja, stvrdnuti s pijeskom i zbrinuti kao miješani građevinski otpad ili kao otpadnu boju.
- **Preporuka:**
 Prije pranja četki, valjaka ili drugog alata vodom, mehanički ukloniti što više ostataka boje. Ne preporučuje se čišćenje pod tekućom vodom. Umjesto toga preporučuje se čišćenje u posudi s vodom koja se zatim ostavi da miruje. Nakon taloženja boje, bistra voda se može ponovno koristiti, a talog se zbrinjava kao otpadna boja. Spriječiti ispuštanje u odvod i okoliš.

(Nastavak na strani 12)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista („Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 05.08.2026

Broj verzije 5

Datum prve verzije: 14.11.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: TAKRIL Classic

(Nastavak sa strane 11)

- **Karakteristični / ključni broj otpada:**
- **Preporuka:**
Ambalažu u potpunosti isprazniti i zbrinuti u skladu s Uredbom o ambalaži i otpadnoj ambalaži
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacija o sigurnom načinu transporta

- | | |
|---|-----------------|
| · UN broj ili identifikacijski broj | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | poništava |
| · Ispravno otpremno ime prema UN-u | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | poništava |
| · Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasa | poništava |
| · Skupina pakiranja | |
| · ADR, IMDG, IATA | poništava |
| · Opasnosti za okoliš | Nije primjenjiv |
| · Posebne mjere opreza za korisnika | Nije primjenjiv |
| · Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | Nije primjenjiv |
| · UN "Regulacija modela": | poništava |

ODJELJAK 15: Podatci o zakonskim propisima koji su obvezujući

- **Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
U pripremi dokumenta su poštivani slijedeći propisi:
Zakonski propisi o zaštiti zdravlja na radu, kemijski zakonski propisi i regulativa o biocidnim proizvodima, pravilnici o razvrstavanju, pakiranju i označavanju kemijskih i biocidnih proizvoda, te propisi o sigurnosnim listovima za kemikalije i biocidne proizvode, kao i propisi o postupanju s ambalažom i ambalažnim otpadom te s otpadom općenito.
- **Dijelovi GHS naljepnice/oznake**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Globalno usklađenom sustavu (GHS).
- **Piktogrami opasnosti** poništava
- **Oznaka opasnosti** poništava

(Nastavak na strani 13)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista („Službeni novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa Regulativom (EU) br. 1907/2006

Revizija: 05.08.2026

Broj verzije 5

Datum prve verzije: 14.11.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: TAKRIL Classic

(Nastavak sa strane 12)

- **Oznake upozorenja**

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **Oznake obavijesti**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

- **Direktiva 2012/18/EU**

- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

- **Procjena kemijske sigurnosti:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

*

ODJELJAK 16: Ostali podatci

- **Značenje oznaka/upozorenja:**

H301 Otrovno ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H310 Smrtonosno u dodiru s kožom.

H311 Otrovno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.

- **Preporučeno ograničenje uporabe**

Navodi u dokumentu se odnose na naše znanje u trenutku pisanja dokumenta. Nisu jamstvo svojstava opisanog proizvoda u smislu zakonskih odredbi za jamstvo. Davanje tog dokumenta na raspolaganje ne izuzima korisnika proizvoda od njegove odgovornosti da poštuje važeće zakone i propise koji vrijede za taj proizvod. To se posebno odnosi na daljnju prodaju tog proizvoda ili mješavina koje su izrađene iz njega ili proizvoda u području prava industrijskog vlasništva i prava trećih. Ako opisan proizvod prerađujete ili ga miješate s drugim materijalima, navode u dokumentu nije moguće prenijeti na tako izrađen proizvod osim ako to izričito nije rečeno. Pri ponovnom pakiranju proizvoda, korisnik mora priložiti potrebne sigurnosne relevantne informacije.

- **Podaci Davatelj:** JUB d.o.o., Dol pri Ljubljani

(Nastavak na strani 14)

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

**Prema Pravilniku o sadržaju sigurnosno-tehničkog lista („Službeni
novine Federacije BiH“, broj 77/20) u skladu sa Regulativom
(EU) br. 1907/2006**

Revizija: 05.08.2026

Broj verzije 5

Datum prve verzije: 14.11.2019

Naziv - trgovačko ime proizvoda: TAKRIL Classic

(Nastavak sa strane 13)

• **Osoba za kontakt:**

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

• **Skraćenice i kratice:**

ADR: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu (ADR)

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima

IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

EINECS: Europski registar postojećih kemijskih tvari

ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari

CAS: broj (Chemical Abstracts Service – služba za podatke o kemijskim tvarima)

VOC: Hlapivi organski spojevi

LC50: Srednja smrtonosna koncentracija

LD50: Srednja smrtonosna doza

PBT: Postojano, bioakumulativno i otrovno

vPvB: Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

ATE: Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti

Acute Tox. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Acute Tox. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija

Skin Corr. 1: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1

Skin Corr. 1C: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1C

Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Skin Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Skin Sens. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija

Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Aquatic Chronic 1: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Aquatic Chronic 3: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

• *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**