

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.10.2016

Sprememba: 10.07.2013

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime:** TAKRIL

· **Številka artikla:** TKL/TKN - 2000696

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Premaz za beton na vodni osnovi TAKRIL, TKL/TKL.

· **Stopnja življenjskega cikla C** Potrošniška uporaba

· **Sektor uporabe**

SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

SU19 Gradbeništvo

· **Kategorija kemičnega izdelka**

PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Proizvod TAKRIL je na osnovi vodne disperzije akrilnih polimernih veziv izdelana disperzijska barva za beton.

· **Kategorija procesa PROC10** Nanašanje z valjčkom ali čopičem

· **Kategorija sproščanja v okolje ERC10a** Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja)

· **Uporaba snovi / priprava**

Barva za beton

TAKRIL je na osnovi polimernih veziv izdelana disperzijska barva; uporablja se za dekorativno in protiprašno zaščito vertikalnih betonskih površin in drugih s cementom vezanih podlag ter notranjih zidnih površin; protiprašno zaščito vseh vrst s cementom vezanih talnih površin v manj obremenjenih prostorih; zaščita betona pred karbonatizacijo.

Premaz je enostaven za nanašanje in je v sistemu za niansiranje na voljo v velikem številu pastelnih barvnih odtenkov.

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

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

· **Področje/oddelek za informacije:**

TRC JUB

mag. Branko Petrovič

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@jub.eu

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Klic v sili: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Proizvod je razvrščen kot nevarna zmes, škodljiva za okolje skladno s predpisi o razvrščanju kemikalij, vezano za Uredbo CLP 2008/1272/ES). Možen je alergijski odziv.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.10.2016

Sprememba: 10.07.2013

Trgovsko ime: TAKRIL

(nadaljevanje od strani 1)

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **2.2 Elementi etikete**

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

· **Piktogrami za nevarnost odpade**

· **Opozorilna beseda odpade**

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Cinkov piriton

· **Stavki o nevarnosti**

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Previdnostni stavki**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P305+P351+P338 **PRI STIKU Z OČMI:** previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P302+P352 **PRI STIKU S KOŽO:** Umiti z veliko vode.

P402+P404 Hraniti na suhem. Hraniti v zaprti posodi.

P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· **Dodatni podatki:**

EUH071 Jedko za dihalne poti.

Vsebuje 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on, 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, metilizotiazolinon. Lahko povzroči alergijski odziv.

Varnostni list na voljo na zahtevo.

Proizvod je za zaščito tretiran v skladu z Uredbo EU/528/2012, člen 58.

Zaščita v vsebniku je omogočena z vsebnostjo naslednjih aktivnih snovi: metil-izotiazolin, benz-izotiazolin.

Fungicidna zaščita in algicidnost sloja je omogočena z vsebnostjo naslednjih aktivnih snovi: oktilinon, cinkov piriton.

· **2.3 Druge nevarnosti**

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

Glavne sestavine proizvoda TAKRIL so emulzije na osnovi akrilatnih polimernih veziv, fina kalcitna in alumosilikatna polnila, titanov dioksid, gostila, aditivi in voda.

· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· **Nevarne sestavine:**

112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 1,0%
13463-41-7	Cinkov piriton ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Repr. 2, H361; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 0,05%
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,025%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
















po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.10.2016

Sprememba: 10.07.2013

Trgovsko ime: TAKRIL

(nadaljevanje od strani 2)

26530-20-1	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on  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%
2682-20-4	metilizotiazolinon  Acute Tox. 3, H301;  Acute Tox. 3, H311;  Skin Corr. 1B, H314;  Skin Sens. 1, H317	< 0,01%
1314-13-2	zinc oxide  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410	< 0,02%
1336-21-6	Amoniak, raztopina  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400	< 0,15%

· **Dodatni napotki:**

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- **če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** ,

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi osebno zaščitno obleko.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Razredčiti z veliko vode.
Pri uhajanju plina ali pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.10.2016

Sprememba: 10.07.2013

Trgovsko ime: TAKRIL

(nadaljevanje od strani 3)

- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.
- **Napotki za skupno skladiščenje:**
Ne skladiščiti skupaj z reducenti, spojiniami s težkimi kovinami, kislinami in alkalijami.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Hraniti pod ključem ali dostopno samo poznavalcem ali njihovim pooblaščencom.
- **Kategorija skladiščenja:** Razred skladiščenja: 12 - Negorljivi proizvodi
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol

MV dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m³, 10 ppm

2682-20-4 metilizotiazolinon (< 0,01%)

MV dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m³
K

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (0,01%)

MV dolgoročna vrednost: 0,05 (I) mg/m³
K, Y

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· Osebna zaščitna oprema:

- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

- **Zaščita dihal:** Ni potrebno.

· Zaščita rok:

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

- **Zaščita oči:** Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

· Ukrepov za obvladovanje tveganja

Priporočamo uporabo kvalitetne delovne obleke in opreme za zaščito na delu. Uporabljati le opremo, ki je skladna s standardi, kot sledi:

- Primerne so zaščitne rokavice, ki zadovoljujejo kriterij standarda SIST EN 374.
- Zaščitna očala morajo biti skladna s standardom SIST EN 166.
- Zaščitna maska za drobne praškaste delce naj bo skladna s SIST EN 149.

SLO

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.10.2016

Sprememba: 10.07.2013

Trgovsko ime: TAKRIL

(nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Videz:

Oblika:

tekoč

Barva:

različen, glede na barvanje

· Vonj:

karakterističen

· Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

· Vrednost pH pri 20 °C

10

· Sprememba stanja

Tališče/območje taljenja:

ni določen

Vrelišče/območje vretja:

>100 °C

· Vnetišče:

>100 °C

· Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):

Ni uporaben.

· Temperatura vnetišča:

Temperatura razgradnje:

Ni določen.

· Samovžig:

Proizvod ni samovnetljiv.

· Nevarnost eksplozije:

Proizvod ni eksploziven.

· Meje eksplozije:

spodnja:

Ni določen.

zgornja:

Ni določen.

· Parni tlak:

Ni določen.

· Gostota pri 20 °C:

1,4 g/cm³

· Relativna gostota

Ni določen.

· Gostota hlapov

Ni določen.

· Hitrost izparevanja

Ni določen.

· Topnost v / se meša s/z

voda:

se popolnoma meša

· Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):

Ni določen.

· Viskoznost:

dinamična

Ni določen.

kinematična:

Ni določen.

· Vsebnost topila:

organska topila:

1,0 %

VOC (EC)

2,85 %

Vsebnost trdih teles:

58,0 %

· 9.2 Drugi podatki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

· 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 10.2 Kemijska stabilnost

· **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

· **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.

· **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.10.2016

Sprememba: 10.07.2013

Trgovsko ime: TAKRIL

(nadaljevanje od strani 5)

- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

oral. > 2000 mg/kg (podgana)
 dermal. > 2000 mg/kg (podgana)
 inhal. > 2 mg/kg, 4h (podgana)

112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol

oralen	LD50	5660 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	4000 mg/kg (rabbit)

Cinkov piriton (CAS: 13463-41-7)
 Oralna: LD50: 269 mg / kg (podgana)
 Dermalno: LD50 > 2000 mg / kg (podgana)
 Inhalac.: LC50 > 2000 mg / m³ / 4 h (podgana)

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
 Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
 Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:**

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)
 EC20 / 0,5h – 10,4 mg/l (aktivni mulj)
 EC20 / 3h - 7.3 mg/l (aktivni mulj)

Cinkov piriton (CAS: 13463-41-7)
 Akutno EC50: 0,028 mg / l - *Selenastrum capricornutum*
 Akutno LC50: 0,082 mg / l - *Daphnia magna*

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:** Ogrožanje vode ni znano.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.10.2016

Sprememba: 10.07.2013

Trgovsko ime: TAKRIL

(nadaljevanje od strani 6)

- 12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
20 01 27*	Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi
15 01 02	Plastična embalaža

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Številka ZN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	<p>Proizvod TAKRIL ni razvrščen kot snov ali zmes, ki bi bila skladno z ADR določbami nevarna za prevoz.</p> <p>odpade</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	odpade
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR · Kategorija · ADN/kategorija nevarnosti: 	<p>- (-)</p> <p>odpade</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA 	odpade
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant: 	<p>Ne</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika 	Ni uporaben.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC 	Ni uporaben.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/drugi podatki: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Omejene količine (LQ) 	-
<ul style="list-style-type: none"> · UN "model regulation": 	UN-, -

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

(nadaljevanje na strani 8)

SLO

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.10.2016

Sprememba: 10.07.2013

Trgovsko ime: TAKRIL

(nadaljevanje od strani 7)

V pripravi dokumenta so upoštevani še naslednji predpisi:

Zakonodaja o varovanju zdravja pri delu, kemijska zakonodaja in regulativa o biocidnih proizvodih, pravilniki o razvrščanju, pakiranju in označevanju kemijskih in biocidnih proizvodov ter o varnostnih listih za kemikalije in biocidne proizvode, kakor tudi predpisi o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo ter z odpadki.

V skladu z aktualno kemijsko zakonodajo proizvod je razvrščen kot nevarna snov ali zmes; škodljiva za okolje, ki lahko povzroči alergijski odziv.

Pri delu in ravnanju s proizvodom se morajo upoštevati splošni varnostni ukrepi.

- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** -
- **Ocena kemijske varnosti** -
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3, 55
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

- **Relevantne norme**

H301 Strupeno pri zaužitju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H330 Smrtno pri vdihavanju.

H331 Strupeno pri vdihavanju.

H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

H370 Škoduje organom.

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **Priporočene omejitve uporabe**

Navedbe v tem dokumentu se opirajo na stanje našega znanja v trenutku revizije tega dokumenta. Niso zagotovilo lastnosti opisanega izdelka v smislu zakonskih predpisov za jamstvo.

Dajanje tega dokumenta na razpolago ne odvezuje odjemalca tega izdelka od njegove odgovornosti, da upošteva veljavne zakone in določbe, ki veljajo za ta izdelek. To še posebej velja za nadaljnjo prodajo tega izdelka ali iz njega izdelane mešanice ali izdelke na drugih pravnih področjih ter za pravice industrijske lastnine tretjih. Če opisan izdelek obdelujete ali ga mešate z drugimi materiali, ni možno navedb v tem dokumentu prenesti na tako izdelan nov izdelek, razen, če je to izrecno omenjeno. Pri ponovnem pakiranju izdelka mora odjemalec priložiti potrebne varnostno relevantne informacije.

- **Lista s podatki področja izstavitve: TRC JUB**

- **Kontaktna oseba:**

mag. Branko Petrovič

TRC-JUB

branko.petrovic@jub.eu

- **Okrajšave in akronimi:**

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

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.10.2016

Sprememba: 10.07.2013

Trgovsko ime: TAKRIL

(nadaljevanje od strani 8)

*LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3**Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4**Acute Tox. 2: Akutna strupenost – Kategorija 2**Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B**Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2**Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1**Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2**Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1**Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2**STOT SE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 1**STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 1**Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1**Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1**Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3**** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

Verzija 1.0; 10.07.2013

Verzija 2.0, 13.02.2015; Spremembe poglavja: 1., 2., 8., 15., 16.

Verzija 3.0, 8.07.2016; Spremembe poglavja: 1., 2., 3., 8., 12., 15., 16.

Verzija 4.0, 24.10.2016; Spremembe poglavja: 2., 3., 8., 11., 13., 16.