

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2015

Revize: 27.10.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku· **1.1 Identifikátor výrobku**· **Obchodní označení:** JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S· **Číslo výrobku:** JUFWS· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Vnější dekorativní omítka JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S.

· **Kategorie produktů**

Výrobek JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S je disperzní tenkovrstvá omítka s typickou stejnoměrně zrnitou strukturou, vyrobené na bázi polymerních pojiv, určená k dekorativní ochraně fasádních povrchů.

· **Použití látky / přípravku**

JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S s přísadou JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIV se používá k provádění vrchní vrstvy fasádních systémů JUBIZOL za nízkých teplot a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Jeho speciální receptura umožňuje aplikaci při nízkých teplotách a zvýšené relativní vlhkosti vzduchu. Díky přísadě JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIV je výrobek odolný vůči srážkové vodě. Výrobek je připraven na bázi kombinovaných polymerních pojiv a má typickou stejnoměrně zrnitou strukturu.

Dobře drží na povrchu všech klasických jemně zrnitých stavebních podkladů: klasických jemných vápenocementových a cementových omítek, rovných betonů, ale i na vláknocementových a sádrokartonových deskách, dřevotřískách apod.

Vedle vysoké pevnosti se vyznačuje také dobrou paropropustností a dlouhodobou vodoodpudivostí. Upravený povrch má dlouhodobou odolnost proti napadení řasami a plísněmi, aniž by bylo potřeba přidávat do omítky před aplikací biocidní látky.

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**· **Identifikace výrobce/dovozce:**

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.

Masarykova 265

399 01 Milevsko

ČESKÁ REPUBLIKA

T: +420 382 521 187

· **Obor poskytující informace:**

Oddělení produkty bezpečnosti

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovič, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Během běžné pracovní doby (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika pracovního lékařství, Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

nepřetržitá služba: tel. 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2015

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S

(pokračování strany 1)

Podle zákona o chemických látkách a směsích, předpisů jejich klasifikaci, směrnic EU 1967/548/ES a 1999/45/ES a nařízení CLP 2008/1272/ES je výrobek z důvodu určitého nízkého obsahu algicidní účinné látky klasifikován jako nebezpečná směs škodlivá pro životní prostředí.

Nebezpečnost pro člověka: potenciálně alergenní.

Nebezpečnost pro životní prostředí: škodlivý pro vodní organismy; může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

• **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 4 H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

• **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

• **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

• **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

• **2.2 Prvky označení**

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá

• **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

terbutryn

• **Standardní věty o nebezpečnosti**

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

• **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

• **Další údaje:**

Obsahuje 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, Směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým, 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Algicidní a fungicidní ochranu vrstvy zajišťují terbutryn a 2-oktyl-2H izotiazol-3-on (podle Nařízení EU 528/2012, čl. 58).

• **2.3 Další nebezpečnost**

• **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

• **PBT:** Nedá se použít.

• **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

• **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

Výrobek je chemická směs polymerní emulze a anorganických plniv.

Hlavními složkami omítky jsou: polymerní pojiva, hrubá a jemná kalcitová a hlinito-křemičitá plniva, oxid titaničitý, celulósová a asociativní zahušňovadla, aditiva a voda.

• **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Výsoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2015

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S

(pokračování strany 2)

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	butylidiglykol  Xi R36  Eye Irrit. 2, H319	< 1,5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octyl-2H-isothiazol-3-one  T R23/24;  C R34;  Xn R22;  Xi R43;  N R50/53  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	< 0,025%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  Xn R22;  Xi R38-41;  Xi R43;  N R50  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,01%
CAS: 55965-84-9	Směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým  T R23/24/25;  C R34;  Xi R43;  N R50/53  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317	0,0014%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	terbutryn  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302	< 0,05%

· **R-věta:** 52/53· **Dodatečná upozornění:**

·

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Zředit velkým množstvím vody.
Při úniku plynu nebo vniknutí do půdy informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2015

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S

(pokračování strany 3)

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zabezpečit před proniknutím do půdy.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žiravinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.
- **Skladovací třída:** Třída skladování: 12 – Nehořlavé výrobky
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

• 8.1 Kontrolní parametry

• Kontrolní parametry:

112-34-5 butyldiglykol

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m ³
I	

26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (0,025%)

NPK	Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m ³
-----	--

55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým (0,0014%)

NPK	Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m ³
-----	--

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

• 8.2 Omezování expozice

• Osobní ochranné prostředky:

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

• Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

• Materiál rukavic

Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

• Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2015

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S

(pokračování strany 4)

· Opatření k řízení rizik

Doporučuje se používat kvalitní pracovní oděv a ochranné pracovní pomůcky a vybavu. Používejte pouze pomůcky, které splňují následující normy:

- Ochranné rukavice, které splňují kritéria normy EN 388 (kategorie II).
- Ochranné brýle musí vyhovovat normě EN 166.
- Ochranná maska, respirátor na drobné prachové částice musí vyhovovat normě EN 149.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****· Všeobecné údaje****· Vzhled:**

Skupenství:	Pastovité
Barva:	Různá podle zabarvení
· Zápach (vůně):	Charakteristický
· Práhová hodnota zápachu:	Není určeno.

· Hodnota pH při 20 °C:	> 8,5
--------------------------------	-------

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100 °C

· Bod vzplanutí:	> 100 °C
-------------------------	----------

· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
---	-----------------

· Zápalná teplota:

Teplota rozkladu:	Není určeno.
--------------------------	--------------

· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
-------------------------	---------------------------

· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
-----------------------------	---------------------------------------

· Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

· Tenze par:	Není určeno.
---------------------	--------------

· Hustota při 20 °C:	1,7 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.

· Rozpuštěnost ve / směřitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
---	------------------

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
---	--------------

· Viskozita:

Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.

· Obsah ředidel:

Organická ředidla:	1,5 %
VOC (EC)	1,48 %
	Obsah VOC: 25 g/l
	(na výrobek se nevztahuje směrnice 2004/42/ES)

Obsah netěkavých složek:	81,0 %
---------------------------------	--------

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2015

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S

(pokračování strany 5)

· 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

Hodnoty LD/LC50:

orálně > 2000 mg/kg (potkan)

dermálně > 2000 mg/kg (potkan)

inhalačně > 2 mg/kg, 4h (potkan)

112-34-5 butyldiglykol

Orálně	LD50	5660 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	4000 mg/kg (rabbit)

886-50-0 terbutryn

Orálně	LD50	2000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	>2200 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**

terbutryn (CAS 886-50-0)

Akutní EC50 0013 mg / l Řasy - *Selenastrum capricornutum*; 168 hodin

Akutní EC50 2,66 mg / l Dafnie; 48 hodin

Akutní LC50 1,3 mg / l Ryba - *Bluegill machrochiris*; 96 hodin

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2015

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S

(pokračování strany 6)

Akutní LC50 1,1 mg / l Ryba; 96 hodin
 Akutní LC50 > 1000 mg / l mikroorganismů; 3 hodiny
 Chronický NOEC 1,3 mg / l Dafnie - *Daphnia magna*; 21 dní
 Chronický NOEC 0,84 mg / l Ryby - střevle; 35 dní
 Chronický NOEC 0,01 mg / l Ryba - Pstruh duhový; 21 dní

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

EC20 / 0,5h - 10,4 mg / l (s aktivovaným kalem)

EC20 / 3h - 7,3 mg / l (s aktivovaným kalem)

• **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **Ekotoxické účinky:**

• **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

• **Další ekologické údaje:**

• **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

škodlivá pro vodní organismy

• **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

• **PBT:** Nedá se použít.

• **vPvB:** Nedá se použít.

• **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

• **13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky disperzní omítky neodstraňujte společně s domovním odpadem, nevylévejte je do vody, kanalizace nebo do země. Se ztvrdlými zbytky se nakládá jako se stavebním odpadem.

• **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

• **Evropský katalog odpadů**

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
15 01 02	Plastové obaly

• **Kontaminované obaly:**

• **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

• **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• **14.1 UN číslo**

Výrobek není klasifikován jako látka nebo směs, která by podle ustanovení ADR byla nebezpečným zbožím při přepravě.

• **ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpadá

• **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

• **ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpadá

• **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

• **ADR, ADN, IMDG, IATA**

• **třída**

odpadá

• **14.4 Obalová skupina**

• **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2015

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S

(pokračování strany 7)

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: Ne |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/další údaje: |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Omezené množství (LQ) - |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": odpadá |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Při přípravě dokumentu byly použity tyto předpisy:

Zákon o ochraně zdraví při práci, chemický zákon a zákon o biocidních výrobcích, předpisy týkající se klasifikace, balení a označování chemických a biocidních výrobků a bezpečnostních listů pro chemikálie a biocidní výrobky, jakož i předpisy o nakládání s obaly, odpady a odpady z obalů.

Podle platné chemické legislativy není výrobek klasifikován jako látka ani směs nebezpečná pro uživatele, avšak může vyvolat alergickou reakci.

Z důvodu obsahu algicidní účinné látky je výrobek škodlivý pro životní prostředí.

Při práci a zacházení s výrobkem je nutné dodržovat obecné bezpečnostní zásady.

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 -**
- **Posouzení chemické bezpečnosti -**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

- | | |
|-----------|--|
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| | |
| R22 | Zdraví škodlivý při požití. |
| R23/24 | Toxický při vdechování a při styku s kůží. |
| R23/24/25 | Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití. |
| R34 | Způsobuje poleptání. |
| R36 | Dráždí oči. |
| R38 | Dráždí kůži. |
| R41 | Nebezpečí vážného poškození očí. |

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.10.2015

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S

(pokračování strany 8)

- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

• **Doporučené omezení použití**

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na úrovni znalostí v době revize tohoto dokumentu. Nejsou zárukou vlastností výrobku ve smyslu zákonných předpisů o zárukách.

Převzetí tohoto dokumentu nezavazuje odběratele tohoto výrobku jeho odpovědnosti za dodržování platných zákonů a předpisů platných pro výrobek. Zvláště to platí pro další prodej výrobku, směsí nebo výrobků z jiné právní oblasti z něj vyrobených, a pro práva průmyslového vlastnictví třetích stran. Pokud popsany výrobek je používán nebo míchán s jinými materiály, nelze ustanovení v tomto dokumentu přenášet na nově vzniklý výrobek s výjimkou případů, kdy je to vysloveně uvedeno. Při přebalování výrobku je odběratel povinen přiložit příslušné speciální bezpečnostní informace.

• **Obor, vydávající bezpečnostní list: TRC JUB d.o.o.**

• **Poradce:**

mag. Branko Petrovič
 branko.petrovic@trc-jub.si

• **Zkratky a akronymy:**

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. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

• *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny Verze 1.0, 4.11.2014.**