

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 4.8.2017  
Nahrazuje verzi z: ---

# Bonux 3in1

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Bonux 3in1  
**Výrobní kód:** PA00205455 / 90872614

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Podnikatelské použití. Produkt na umývání a čištění (včetně produktů na základě rozpouštědel).

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Procter & Gamble, spol. s r.o.  
Einsteinova 24  
851 01 Bratislava  
Slovenská republika  
Tel.: +421 257 101 111

Emailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:  
customerservice@pgprof.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:**  
Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

### 2.2 Prvky označení

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



**Signální slovo:**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 **Přetrvává-li podráždění očí:** Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P301+P312 **PŘI POŽITÍ:** Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

### 2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje PBT ani vPvB látky.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 4.8.2017

Nahrazuje verzi z: ---

# Bonux 3in1

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Index-číslo
uhlíčitán sodný	10-20	207-838-8	497-19-8	011-005-00-2
<b>Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:</b> Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319				
benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli				
	5-10	270-115-0	68411-30-3	---
<b>Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:</b> Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302 Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315 Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318 Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 3, H412				
křemičitá kyselina, sodná sůl	1-5	215-687-4	1344-09-8	---
<b>Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:</b> Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315 Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335				
uhlíčitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	1-5	239-707-6	15630-89-4	---
<b>Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:</b> Oxidující tuhá látka, Ox. Sol. 3, H272 Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302 Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318				
citronová kyselina	1-5	201-069-1	77-92-9	---
<b>Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:</b> Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319				

Plné znění H-vět viz oddíl 16.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Při nadýchání:** Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v poloze usnadňující dýchání. Při zdravotních potížích volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Při styku s kůží:** Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Okamžitě svlékněte znečištěný oděv. Při podráždění kůže okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Přestaňte výrobek používat.

**Při zasažení očí:** Oči okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu několika minut i pod očními víčky. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Při požití:** Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Při nadýchání:** kašel, kýchání.

**Při styku s kůží:** začervenání, otoky, vysušení, svědění.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 4.8.2017

Nahrazuje verzi z: ---

# Bonux 3in1

**Při zasažení očí:** silná bolest, začervenání, otoky, zamížené vidění.

**Při požití:** podráždění ústní sliznice nebo zažívacího traktu, nevolnost, zvracení, nadměrná sekrece, průjem.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení očí, při požití nebo podráždění kůže volejte okamžitou lékařskou pomoc.

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodné hasicí prostředky:** suchý chemický prášek, alkoholu odolná pěna, suchý prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodné hasicí prostředky:** proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není hořlavý ani výbušný. Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné zvláštní pokyny nejsou specifikovány. V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte vhodné rukavice a ochranné prostředky na oči a obličej.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek končí po použití v kanalizační síti. Zabraňte přímému znečištění půdy a vody. Zabraňte vylití výrobku do kanalizace.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tuhý rozsypaný materiál seberte do uzavíratelných nádob. Malá množství rozsypaného materiálu lze spláchnout vodou. Velká množství seberte do uzavíratelných nádob. Tento materiál a jeho obal se musí likvidovat bezpečným způsobem podle místní legislativy. Likvidujte podle informací v oddílu 13. Zamezte styku s kůží, očima nebo oděvem.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku s očima. Používejte předepsané osobní ochranné pomůcky, viz. oddíl 8. Zabraňte víření prachu. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, pokud si nepřečtete a nepochopíte všechna bezpečnostní opatření.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v původním obalu na suchém a chladném místě. Chraňte před teplem. Pro neslučitelné materiály viz oddíl 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 4.8.2017

Nahrazuje verzi z: ---

# Bonux 3in1

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

**Přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace na pracovišti** podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

*Uhlčitany a hydrogenuhlčitany sodné a draselné:* PEL 5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 10 mg/m<sup>3</sup>, pozn. I.

PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; pozn. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

**DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům):**

*Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:*

DNEL, pracovníci, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 85 mg/kg/den

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 6 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, místní účinky: 6 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, spotřebitelé, orálně, dlouhodobě, systémové účinky: 0,425 mg/kg/den

DNEL, spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, místní účinky: 3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, spotřebitelé, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 42,5 mg/kg/den

*Uhlčitan sodný:*

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, místní účinky: 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, spotřebitelé, inhalačně, krátkodobě, místní účinky: 10 mg/m<sup>3</sup>

*Křemičitá kyselina, sodná sůl:*

DNEL, pracovníci, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 1,59 mg/kg/den

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 5,61 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, spotřebitelé, orálně, dlouhodobě, systémové účinky: 0,8 mg/kg/den

DNEL, spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 1,38 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, spotřebitelé, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 0,8 mg/kg/den

*Uhlčitan disodný, směs s peroxidem vodíku:*

DNEL, pracovníci, dermálně, krátkodobě, místní účinky: 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

DNEL, pracovníci, dermálně, dlouhodobě, místní účinky: 12,8 mg/kg/den

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, místní účinky: 5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, spotřebitelé, dermálně, krátkodobě, místní účinky: 6,4 mg/cm<sup>2</sup>

DNEL, spotřebitelé, dermálně, dlouhodobě, místní účinky: 6,4 mg/cm<sup>2</sup>

**PNEC (předpokládané koncentrace, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům):**

*Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:*

PNEC, sladká voda: 0,268 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,027 mg/l

PNEC, sladkovodní sediment: 8,1 mg/kg suchý

PNEC, mořský sediment: 6,8 mg/kg suchý

PNEC, půda: 35 mg/kg suchý

PNEC, ČOV: 3,43 mg/l

*Křemičitá kyselina, sodná sůl:*

PNEC, sladká voda: 7,5 mg/l

PNEC, mořská voda: 1,0 mg/l

PNEC, občasný únik: 7,5 mg/l

PNEC, ČOV: 3480 mg/l

*Uhlčitan disodný, směs s peroxidem vodíku:*

PNEC, sladká voda: 0,035 mg/l

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 4.8.2017

Nahrazuje verzi z: ---

# Bonux 3in1

PNEC, mořská voda: 0,035 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,035 mg/l

PNEC, ČOV: 16,24 mg/l

*Kyselina citrónová:*

PNEC, sladká voda: 0,44 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,044 mg/l

PNEC, sladkovodní sediment: 34,6 mg/kg suchý

PNEC, mořský sediment: 3,46 mg/kg suchý

PNEC, půda: 33,1 mg/kg suchý

PNEC, ČOV: 1000 mg/l

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Nevyžaduje se.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné prostředky jsou vyžadovány pouze v případě profesionálního použití nebo u velkých balení (ne pro domácí balení). Při spotřebitelském použití dodržujte doporučení uvedená na štítku výrobku

Před jídlem, pitím, kouřením, použitím toalety a na konci směny si umyjte ruce, předloktí a obličej. Znečištěný oděv před dalším použitím vyperte. Zajistěte oční a bezpečnostní sprchy na pracovišti.

**a) Ochrana obličeje:** používejte ochranu očí a obličeje.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – nevyžaduje se.

ii) jiných částí těla – nevyžaduje se.

**c) Ochrana dýchacích cest:** nevyžaduje se.

**d) Tepelné nebezpečí:** Údaje nejsou k dispozici.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku neředěného produktu do povrchových vod.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bílá pevná látka s barevnými částčkami
Zápach:	příjemný (vůně)
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	10,8
Bod tání (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod varu (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod vzplanutí (°C):	neurčen
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neurčeny
Tlak páry:	neurčen
Relativní hustota:	0,6-0,9
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 4.8.2017

Nahrazuje verzi z: ---

## Bonux 3in1

Teplota samovznícení (°C):	neurčena
Teplota rozkladu:	neurčena
Kinematická viskozita:	neurčena
Výbušné vlastnosti:	nemá
Oxidační vlastnosti:	nemá

### 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neurčeny.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Neurčeny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při normálním způsobu použití.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

*Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:*

LD50, orálně, potkan: 1080 mg/kg (OECD 401)

LD50, dermálně, potkan: >2000 mg/kg (OECD 402)

*Uhličitán sodný:*

LD50, orálně, potkan: 2800 mg/kg

LD50, dermálně, potkan: >2000 mg/kg (US EPA 16 CFR 1500.40)

*Křemičitá kyselina, sodná sůl:*

LD50, orálně, potkan: 3400 mg/kg (OECD 401)

LD50, dermálně, potkan: >5000 mg/kg

*Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku:*

LD50, orálně, potkan: 893 mg/kg (US EPA 1984)

LD50, dermálně, potkan: >2000 mg/kg (US EPA)

*Kyselina citrónová:*

LD50, orálně, potkan: 5400 mg/kg (OECD 401)

LD50, dermálně, potkan: >2000 mg/kg (OECD 402)

#### Žiravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 4.8.2017

Nahrazuje verzi z: ---

## Bonux 3in1

### 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

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

*Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:*

LC50, ryby, *Lepomis macrochirus*, 96 h: 1,67 mg/l (US EPA 850.1075)

EC50, bezobratlí, *Daphnia magna*, 48 h: 2,9 mg/l (OECD 202)

ErC50, řasy, *Desmodesmus subspicatus*, 72 h: 127,9 mg/l (88/302/EHS)

NOEC<sub>chronicky</sub>, ryby, *Oncorhynchus mykiss*, 72 d: 0,23 mg/l

NOEC<sub>chronicky</sub>, bezobratlí, *Ceriodaphnia sp.*, 7 d: 0,5 mg/l

NOEC<sub>chronicky</sub>, řasy, *Desmodesmus subspicatus*, 3 d: 2,4 mg/l (88/302/EHS)

*Uhličitán sodný:*

LC50, ryby, *Lepomis macrochirus*, 96 h: 300 mg/l

EC50, bezobratlí, *Ceriodaphnia sp.*, 48 h: 200 mg/l

*Křemičitá kyselina, sodná sůl:*

LC50, ryby *Brachydanio rerio*: 1108 mg/l (OECD 203)

EC50, bezobratlí, *Daphnia magna*: 1700 mg/l

EC50, *Pseudomonas putida*: >348 mg/l

ErC50, řasy, *Scenedesmus subspicatus*: 207 mg/l

*Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku:*

LC50, ryby, *Pimephales promelas*, 96 h: 70,7 mg/l

EC50, bezobratlí, *Daphnia pulex*, 48 h: 4,9 mg/l

*Kyselina citrónová:*

LC50, ryby, *Leuciscus idus melanotus*, 48 h: 440 mg/l (OECD 203)

EC50, bezobratlí, *Daphnia magna*, 24 h: 1535 mg/l

NOEC chronicky, řasy, *Scenedesmus quadricauda*, 8 d: 425 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

*Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:* >60 % za 10 dní; 100 % za 19 dní (OECD 301E) - biologicky rozložitelná.

*Kyselina citrónová:* 85 % CO<sub>2</sub> (OECD 301B) – biologicky rozložitelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

*Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:* biokoncentrační faktor BCF = 2-1000 l(kg; log Pow = 14 – bioakumulace se nepředpokládá vzhledem k nízké hodnotě Log Kow (<4).

*Kyselina citrónová:* bioakumulace se nepředpokládá vzhledem k nízké hodnotě Log Kow (<4).

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 4.8.2017

Nahrazuje verzi z: ---

## Bonux 3in1

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje žádné látky považované za PBT nebo vPvB dle kritérií nařízení REACH.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad předejte společnosti autorizované pro nakládání s odpady. Uchovávejte odpad až do likvidace odděleně od jiných typů odpadů. Neodstraňujte odpad do kanalizace. Před likvidací nebo spálením upřednostněte recyklaci. Dodržujte stejná opatření jako u plných obalů.

Likvidace musí být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

*Vybrané kódy odpadů:*

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN číslo

Nevztahuje se.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

### 14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 4.8.2017

Nahrazuje verzi z: ---

## Bonux 3in1

Obsahuje více než 5 % avšak méně než 15 % aniontových povrchově aktivních látek; méně než 5 % neiontových povrchově aktivních látek; bělicí činidla na bázi kyslíku; fosfonáty; polykarboxyláty; zeolity; enzymy; optické zjasňovače; parfém; benzyl salicylate; citronellool; hexyl cinnamal; limonene; linlool.

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto výrobku splňují podmínku rozložitelnosti stanovenou v nařízení 648/2004/ES o detergentech. Podklady budou kontrolním orgánům předloženy na vyžádání.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

**Datum vydání:** 4.8.2017

**Revizní poznámky:** nevztahuje se.

**Plné znění vět z oddílu 3:**

**H272** Může zesílit požár; oxidant. **H302** Zdraví škodlivý při požití. **H315** Dráždí kůži. **H318** Způsobuje vážné poškození očí. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest. **H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Za běžné podmínky použití se považuje použití v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

Soli uvedené v oddíle 3 bez registračního čísla jsou vyjmuty na základě Přílohy V nařízení REACH.

**Bezpečnostní list vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ, s.r.o. na základě informací poskytnutých společností Procter & Gamble, spol. s r.o.**

### Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.