

## BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verzia 2.0

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1005600

Dátum revízie: 17.01.2019

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Domáca starostlivosť  
Pracie a čistiace prostriedky

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca : Dalli-Werke GmbH & Co.KG  
Zweifaller Straße 120  
D-52224 Stolberg  
Tel.: 0049 (0)2402 8900

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ : dalli-msds@dalli-group.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum  
Univerzitná nemocnica Bratislava  
pracovisko Kramáre  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  
Limbová 5  
833 05 Bratislava  
nepretržitá 24 hodinová  
telefonická služba: 02/ 54 77 41 66

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008  
Dráždivosť kože, Kategória 2 H315: Dráždi kožu. (Výpočetná metóda)

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008  
Podráždenie očí, Kategória 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
(Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.)

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008  
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (Výpočetná metóda)

## BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verzia 2.0

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1005600

Dátum revízie: 17.01.2019

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

#### Odozva:

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

#### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s regionálnymi predpismi.

#### Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje SUBTILISIN. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Podľa našich skúseností a informácií, ktoré nám boli poskytnuté, nemá produkt žiadne škodlivé účinky, pokiaľ sa používa a manipuluje s ním stanoveným spôsobom.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Pracie a čistiace prostriedky

#### Zložky

## BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verzia 2.0

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1005600

Dátum revízie: 17.01.2019

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	85480-55-3 287-335-8 01-2119905842-39	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
MEA-Palm Kernelate	91031-21-9	Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
Alcohols, C12-18, ethoxylated	68213-23-0 500-201-8 Exempted (Polymer)	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
ALCOHOL	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
SUBTILISIN	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
GLYCERIN	56-81-5 200-289-5 Exempted (Annex V)		>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Zásady prvej pomoci by mali byť stanovené po porade s lekárom zodpovedným za záležitosti pracovného lekárstva.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchaní sa prachu alebo dymov z prehriatia alebo spaľovania preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Chráňte nezranené oko. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára. Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút.

## BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verzia 2.0

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1005600

Dátum revízie: 17.01.2019

Pri požití : Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.  
: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Po náhodnom požití zaistite ihneď lekárske ošetrovanie.  
Opatrne utrite alebo vypláchnite ústa vodou.

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

Riziká : Dráždi kožu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Žiadny

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
V priestoroch, kde môže dôjsť k rozliatiu alebo úniku látok, používajte bezpečnú obuv s nekízavými podrážkami.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

## BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verzia 2.0

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1005600

Dátum revízie: 17.01.2019

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Nevyžadujú sa žiadne špeciálne pokyny pre manipuláciu. Nenechajte vniknúť do očí alebo úst alebo na pokožku.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.

Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
ALCOHOL	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
GLYCERIN	56-81-5	NPEL priemerný	10 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

## BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verzia 2.0

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1005600

Dátum revízie: 17.01.2019

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	12 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	12 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	170 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	3 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	85 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,85 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
PROPYLENE GLYCOL	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
ALCOHOL	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	87 mg/kg
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	206 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	950 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	114 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	1900 mg/m <sup>3</sup>
SUBTILISIN	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	950 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	0,00006 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	0,000015 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	1,8 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

## BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verzia 2.0

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných  
údajov): S1005600

Dátum revízie: 17.01.2019

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	Sladká voda	0,268 mg/l
	Morská voda	0,027 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,017 mg/l
	Sladkovodný sediment	8,1 mg/kg
	Morský sediment	8,1 mg/kg
PROPYLENE GLYCOL	Voda	260 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Sladkovodný sediment	572 mg/l
	Morský sediment	57,2 mg/l
ALCOHOL	Pôda	0,63 mg/kg
	Sladká voda	0,96 mg/l
	Morská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,6 mg/kg
	Morský sediment	2,9 mg/kg
SUBTILISIN	Sladká voda	0,0017 mg/l
	Morská voda	0,00017 mg/l
	Čistička odpadových vôd	65 mg/l
	Pôda	0,568 mg/kg

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk  
Hrúbka rukavíc : 0,31 mm  
Dĺžka rukavíc : Vysoké pracovné rukavice  
Doba nosenia : > 480 min

Ochrana pokožky a tela : nevyžaduje sa

Ochrana dýchacích ciest : nevyžaduje sa

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina  
Farba : zelený, modrý  
Zápach : odorizovaný  
Prahová hodnota zápachu : Nie je relevantné  
pH : 8,0 - 8,6  
Teplotu tavenia/rýchlosť : neurčené

## BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verzia 2.0

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1005600

Dátum revízie: 17.01.2019

tavenia

Teplota varu/destilačné rozpätie : neurčené

Teplota vzplanutia : cca. 58 °C  
Metóda: ISO 2719

Rýchlosť odparovania : Nie je relevantné

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : neurčené

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : neurčené

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Hustota : cca. 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Sypná hmotnosť : Nepoužiteľné

Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : rozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

Teplota samovznietenia : neurčené

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

Viskozita

Viskozita, dynamická : Nepoužiteľné

Viskozita, kinematická : neurčené

Výbušné vlastnosti : Nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

### 9.2 Iné informácie

Horľavosť (kvapaliny) : Podľa prepravných predpisov nie je klasifikovaný ako látka podporujúca horenie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.



## BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verzia 2.0

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1005600

Dátum revízie: 17.01.2019

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred mrazom.  
Vystavenie vlhkosti.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Údaje sú nedostupné

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

#### Zložky:

#### MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 1.570 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
SLP (Správna laboratórna prax): nie

#### Alcohols, C12-18, ethoxylated:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 1.333 mg/kg

#### ALCOHOL:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 2.000 mg/kg

#### SUBTILISIN:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 1.800 mg/kg

#### GLYCERIN:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 12.600 mg/kg

## BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verzia 2.0

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1005600

Dátum revízie: 17.01.2019

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

#### **Produkt:**

Poznámky : Dráždi pokožku a sliznice

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### **Produkt:**

Poznámky : Podráždenie očí

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Produkt:**

Poznámky : Nepoužiteľné

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Ďalšie informácie**

#### **Produkt:**

Poznámky : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

#### **Zložky:**

**MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE:**

## BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verzia 2.0

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1005600

Dátum revízie: 17.01.2019

- Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 1,7 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 65 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,0 mg/l  
Expozičný čas: 28 d  
Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 204

### SUBTILISIN:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 8,2 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 0,586 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre riasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,83 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Produkt:

- Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tejto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

## 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Produkt:

- Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

## BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verzia 2.0

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1005600

Dátum revízie: 17.01.2019

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknete zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov. V súlade s miestnymi a národnými predpismi.
- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
- Európsky katalóg odpadov : Odpad je nebezpečným odpadom v zmysle právnych predpisov EÚ. Kód odpadu je potrebné stanoviť v závislosti od právnych predpisov krajiny a účelu použitia.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

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

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok) : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy

## BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verzia 2.0

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1005600

Dátum revízie: 17.01.2019

59). (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).  
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.  
Nepoužiteľné

Zoznam TA Luft (Nemecko) : Celkový prach:  
Nepoužiteľné  
Anorganické látky v práškovej forme:  
Nepoužiteľné  
Anorganické látky vo forme výparov alebo plynov:  
Nepoužiteľné  
Organické látky:  
Nepoužiteľné  
Karcinogénne látky:  
Nepoužiteľné  
Mutagénny:  
Nepoužiteľné  
Reprotoxický:  
Nepoužiteľné

Choroba z povolania (R-461-3, Francúzsko) : Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 16,88 %, 182,59 g/l  
obsah organických prchavých látok okrem vody

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H302 : Škodlivý po požití.  
H315 : Dráždi kožu.  
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H334 : Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie

## BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verzia 2.0

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1005600

Dátum revízie: 17.01.2019

Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Resp. Sens.	:	Respiračná senzibilizácia
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

#### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.
Výpočetná metóda

## BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verzia 2.0

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných  
údajov): S1005600

Dátum revízie: 17.01.2019

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK