

## BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Verze 1.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
S1022033

Datum revize: 21.03.2023

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Jednoznačný Identifikátor  
Složení (UFI) : 4AN3-E0SH-5002-7KFD

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

Použití látky nebo směsi : Domácí péče  
Prací a čisticí prostředky

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Email osoby odpovědné za  
bezpečnostní list : dalli-msds@dalli-group.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
Česká republika: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí. (Odborný  
posudek a váha důkazního stanovení (DetNet).)

#### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**


NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

## BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Verze 1.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
S1022033

Datum revize: 21.03.2023

- Výstražné symboly nebezpečnosti : 
- Signálním slovem : 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.
- Opatření:**  
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

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Prací a čisticí prostředky

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
SODIUM CARBONATE	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
SODIUM C10-13 ALKYL	68411-30-3	Acute Tox. 4; H302	>= 3 - < 10

## BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Verze 1.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
S1022033

Datum revize: 21.03.2023

BENZENESULFONATE	270-115-0 01-2119489428-22	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
SODIUM SILICATE	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 3 - < 10$
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 <hr/> specifický limit koncentrace Eye Dam. 1; H318 $\geq 25 \%$ Eye Irrit. 2; H319 7,5 - < 25 %	$\geq 3 - < 7,5$

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a  
zajistěte lékařskou pomoc.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit  
lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím  
vody.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného  
lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.

## BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Verze 1.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
S1022033

Datum revize: 21.03.2023

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

Ošetření : Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty  
spalování : Žádné(ý)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky  
pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.  
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Je nutno vyloučit vznik prachu.  
Nevdechujte prach.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu  
životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem.

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

Čistící metody : Neutralizujte kyselinou.  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné  
zacházení : Zabraňte vzniku částic, které mohou být vdechnuty.  
Nevdechujte páry/prach.  
Zamezte styku s kůží a očima.

## BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Verze 1.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
S1022033

Datum revize: 21.03.2023

- Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.
- Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s kyselinami.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Skladujte na suchém místě. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Prací a čisticí prostředky

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
SODIUM CARBONATE	497-19-8	PEL (vdechovatelná frakce aerosolu)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				
		NPK-P (vdechovatelná frakce aerosolu)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
SODIUM SULFATE	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky, Dlouhodobé - systémové účinky	20 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky, Dlouhodobé - systémové účinky	12 mg/m <sup>3</sup>
SODIUM CARBONATE	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>

## BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Verze 1.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
S1022033

Datum revize: 21.03.2023

	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky, Dlouhodobé - lokální účinky	6 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	85 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky, Dlouhodobé - lokální účinky	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	42,5 mg/kg
SODIUM SILICATE	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	5,61 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,59 mg/kg
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,80 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,38 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,80 mg/kg
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Pracovníci	Styk s kůží	Krátkodobá expozice, Místní působení	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	5 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Krátkodobá expozice, Místní působení	6,4 mg/cm <sup>2</sup>

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
SODIUM SULFATE	Sladká voda	11,09 mg/l
	Mořská voda	1,109 mg/l
	Sladkovodní sediment	40,2 mg/kg
	Mořský sediment	4,02 mg/kg
	Půda	1,54 mg/l
	Čistírna odpadních vod	800 mg/l
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	Sladká voda	0,268 mg/l
	Mořská voda	0,027 mg/l
	Sladkovodní sediment	8,1 mg/kg
	Mořský sediment	6,8 mg/kg
	Půda	35 mg/kg
SODIUM SILICATE	Sladká voda	7,5 mg/l
	Mořská voda	1,0 mg/l
	Čistírna odpadních vod	348 mg/l
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Sladká voda	0,035 mg/l

## BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Verze 1.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
S1022033

Datum revize: 21.03.2023

	Sladkovodní sediment	0,01 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,016 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Dobře těsnící ochranné brýle  
Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.
- Ochrana rukou
- Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
- Ochrana kůže a těla : Prachotěsný ochranný oděv  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Ochrana dýchacích cest : není požadováno

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : prášek  
Barva : bílý  
Zápach : odorizovaný  
Prahová hodnota zápachu : Není relevantní
- Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno
- Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno
- Hořlavost : Nebude hořet
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : nestanoveno
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : nestanoveno
- Bod vzplanutí : Nevztahuje se
- Teplota samovznícení : nestanoveno
- Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici
- pH : 10,7  
Koncentrace: 1 %  
(jako vodný roztok)
- Viskozita
- Dynamická viskozita : Nevztahuje se
- Kinematická viskozita : Nevztahuje se

## BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Verze 1.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
S1022033

Datum revize: 21.03.2023

Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: Nevztahuje se
Sypná měrná hmotnost	: 725 g/l
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny	: Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	: Nevztahuje se

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nevztahuje se

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.



## BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Verze 1.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
S1022033

Datum revize: 21.03.2023

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

##### Složky:

##### **SODIUM CARBONATE:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 2.800 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 2,3 mg/l  
Doba expozice: 2 h

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg

##### **SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.080 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

##### **SODIUM SILICATE:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.960 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2,06 mg/l  
Doba expozice: 4 h

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Potkan): > 5.000 mg/kg

##### **SODIUM CARBONATE PEROXIDE:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.034 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg

##### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### Výrobek:

Poznámky : Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždiví kůži.

##### Složky:

##### **SODIUM CARBONATE:**

## BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Verze 1.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
S1022033

Datum revize: 21.03.2023

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

Druh : lidská pokožka  
Výsledek : Nedráždí pokožku

### **SODIUM SILICATE:**

Výsledek : Kožní dráždivost

### **SODIUM CARBONATE PEROXIDE:**

Výsledek : Nedráždí pokožku

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### **Výrobek:**

Poznámky : Může dráždit oči.  
Prach výrobku může dráždit oči, pokožku a dýchací orgány.

#### **Složky:**

### **SODIUM SILICATE:**

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

### **SODIUM CARBONATE PEROXIDE:**

Výsledek : Oční dráždivost

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

### **SODIUM SILICATE:**

Výsledek : negativní

### **SODIUM CARBONATE PEROXIDE:**

Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : negativní

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Verze 1.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
S1022033

Datum revize: 21.03.2023

### Složky:

#### **SODIUM CARBONATE:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: test in vitro  
Výsledek: negativní

#### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

##### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### **Další informace**

##### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### **SODIUM CARBONATE:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 300 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 200 - 227 mg/l  
Doba expozice: 48 h

##### **SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE:**

## BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Verze 1.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
S1022033

Datum revize: 21.03.2023

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 1,67 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 2,4 mg/l  
Doba expozice: 72 h

### SODIUM SILICATE:

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): 1.108 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : (Daphnia magna (perloočka velká)): 1.700 mg/l  
Doba expozice: 48 h

### SODIUM CARBONATE PEROXIDE:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 70,7 mg/l  
Doba expozice: 96 h

NOEC (Pimephales promelas (střevle)): 7,4 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 4,9 mg/l

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají

## BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Verze 1.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
S1022033

Datum revize: 21.03.2023

vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.
- Katalogové číslo odpadu : Odpad je nebezpečným odpadem ve smyslu právních předpisů EU. Kód odpadu je třeba stanovit v závislosti na právních předpisech země a účelu použití.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Verze 1.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
S1022033

Datum revize: 21.03.2023

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. Nevztahuje se

Seznam TA Luft (Německo) : Celkové prach:  
Nevztahuje se  
Anorganické látky v práškové formě:  
Nevztahuje se  
Anorganické látky ve formě par nebo plynů:  
Nevztahuje se  
Organické látky:  
Nevztahuje se  
Karcinogenní látky:  
Nevztahuje se  
Látka s mutagenním účinkem:  
Nevztahuje se  
Toxické vlivy na reprodukci:  
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Nevztahuje se

#### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (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  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

## BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Verze 1.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
S1022033

Datum revize: 21.03.2023

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

O produktu neexistují žádné údaje.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

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

#### Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Ox. Sol.	: Oxidující tuhé látky
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě

## BONUX 3IN1 FOR WHITES POLAR ICE FRESH

Verze 1.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
S1022033

Datum revize: 21.03.2023

nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Eye Irrit. 2

H319

#### Proces klasifikace:

Odborný posudek a váha důkazního stanovení (DetNet).

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS