

BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
S1005600

Datum revize: 17.01.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

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
D-52224 Stolberg
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
Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze
+420 224 91 92 93, 224 915 402 (24 hodinová služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

H315: Dráždí kůži. (Výpočetní metoda)

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Podráždění očí, Kategorie 2

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

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočetní metoda)

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
S1005600

Datum revize: 17.01.2019

Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

:

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Opatření:

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
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.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s regionálními předpisy.

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje SUBTILISIN. Může vyvolat alergickou reakci.

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. Podle našich zkušeností a informací, které nám byly poskytnuty, nemá produkt žádné škodlivé účinky, pokud je používán a je s ním zacházeno stanoveným způsobem.

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)
MEA-C10-13 ALKYL	85480-55-3	Acute Tox. 4; H302	>= 20 - < 25

BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
S1005600

Datum revize: 17.01.2019

BENZENESULFONATE	287-335-8 01-2119905842-39	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
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, které mají pracovní limit expozice :			
GLYCERIN	56-81-5 200-289-5 Exempted (Annex V)		>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.
- Při vdechnutí : Při náhodném nadýchání se požárních plynů, rozkladných produktů nebo prachu při havarii jděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
- Při styku s očima : Chraňte nezraněné oko. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře. Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.

BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
S1005600

Datum revize: 17.01.2019

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.
Opatrně setřete nebo vypláchněte ústa vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Žádné(ý)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

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.
V prostorách, kde může dojít k rozliti nebo úniku látek, používejte bezpečné boty s neklouzavými podrážkami.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
S1005600

Datum revize: 17.01.2019

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci.
Nenechejte vniknout do očí nebo úst nebo na kůži.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Pokyny pro běžné skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

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
ALCOHOL	64-17-5	PEL	1.000 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	3.000 mg/m ³	CZ OEL
GLYCERIN	56-81-5	PEL (Mlha)	10 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (Mlha)	15 mg/m ³	CZ OEL

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	12 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	12 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	170 mg/kg těl.hmot./den

BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
S1005600

Datum revize: 17.01.2019

	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky, Dlouhodobé - lokální účinky	3 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	85 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,85 mg/kg těl.hmot./den
PROPYLENE GLYCOL	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
ALCOHOL	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	87 mg/kg
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	206 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	950 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	114 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1900 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	950 mg/m ³
SUBTILISIN	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky, Dlouhodobé - lokální účinky	0,00006 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky, Dlouhodobé - lokální účinky	0,000015 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,8 mg/kg těl.hmot./den

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	Sladká voda	0,268 mg/l
	Mořská voda	0,027 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,017 mg/l
	Sladkovodní sediment	8,1 mg/kg
	Mořský sediment	8,1 mg/kg
PROPYLENE GLYCOL	Voda	260 mg/l
	Mořská voda	26 mg/l
	Sladkovodní sediment	572 mg/l
	Mořský sediment	57,2 mg/l

BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
S1005600

Datum revize: 17.01.2019

ALCOHOL	Půda	0,63 mg/kg
	Sladká voda	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
	Mořský sediment	2,9 mg/kg
SUBTILISIN	Sladká voda	0,0017 mg/l
	Mořská voda	0,00017 mg/l
	Čistírna odpadních vod	65 mg/l
	Půda	0,568 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic : 0,31 mm
Délka rukavic : Vysoké pracovní rukavice
Doba použitelnosti : > 480 min

Ochrana kůže a těla : není požadováno

Ochrana dýchacích cest : není požadováno

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : zelený, modrý

Zápach : odorizovaný

Prahová hodnota zápachu : Není relevantní

pH : 8,0 - 8,6

Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno

Bod vzplanutí : cca. 58 °C
Metoda: ISO 2719

Rychlost odpařování : Není relevantní

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : nestanoveno

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : nestanoveno

BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
S1005600

Datum revize: 17.01.2019

Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	cca. 1,01 g/cm ³
Sytná měrná hmotnost	:	Nevztahuje se
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	:	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Hořlavost (kapaliny)	:	Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.
----------------------	---	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

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.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem.
Vystavení vlivu vlhkosti.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
S1005600

Datum revize: 17.01.2019

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

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

Složky:

MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.570 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
SLP: ne

Alcohols, C12-18, ethoxylated:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.333 mg/kg

ALCOHOL:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

SUBTILISIN:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.800 mg/kg

GLYCERIN:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 12.600 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Výrobek:

Poznámky : Dráždění pokožky a sliznic

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

Poznámky : Oční dráždivost

BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
S1005600

Datum revize: 17.01.2019

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Nevztahuje se

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

MEA-C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 1,7 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 65 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 1,0 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování

BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
S1005600

Datum revize: 17.01.2019

SUBTILISIN:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 8,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,586 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,83 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

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 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

- Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.
V souladu s místními a národními předpisy.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.

BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
S1005600

Datum revize: 17.01.2019

Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

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

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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

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 (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

BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
S1005600

Datum revize: 17.01.2019

Látka s mutagenním účinkem:
Nevztahuje se
Toxické vlivy na reprodukci:
Nevztahuje se

Choroby z povolání (R-461-3, :
Francie) : 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)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 16,88 %, 182,59 g/l
obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H315 : Dráždí kůži.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H334 : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox. : Akutní toxicita

BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
S1005600

Datum revize: 17.01.2019

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Resp. Sens.	:	Dechová senzibilizace
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam 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 - Havarijný 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 nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; 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:

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

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
Výpočetní metoda

BONUX 3in1 CAPS FOR WHITES Polar Ice Fresh

Verze 2.0

Číslo BL (bezpečnostního listu):
S1005600

Datum revize: 17.01.2019

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS