


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>BUPI BABY na pranie SENSITIVE</b> <b>tekutý prací prostriedok</b>	Dátum vydania: 08.07.2014
		Dátum revízie: 30.09.2015
		Revízia: 1
		Strana 1 z 10

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** BUPI BABY na pranie SENSITIVE - tekutý prací prostriedok.  
Identifikačné číslo (EAN): 8585000745332 – 1,5 l balenie, 8585000745516 – 3 l balenie.
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
**Relevantné identifikované použitia:** Špeciálny prípravok s obsahom mydla na šetrné pranie detskej a dojčenskej bielizne, na pranie vlny a hodvábu.  
**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
PALMA, a.s.  
Račianska 76  
836 04 Bratislava  
Slovenská republika  
Tel.: +421 2 49 245 111  
Fax: +421 232 199 020  
www.palmagroup.eu  
E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: info@palma.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Národné toxikologické informačné centrum  
00421-(0)2-547 741 66  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- 2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**  
Skin Irrit 2, H315  
Eye Dam. 1, H318
- 2.1.2 Doplňujúce informácie:** Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**  
**Výstražné piktogramy:**



**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo


**Výstražné upozornenia:**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>BUPI BABY na pranie SENSITIVE</b> <b>tekutý prací prostriedok</b>	Dátum vydania: 08.07.2014
		Dátum revízie: 30.09.2015
		Revízia: 1
		Strana 2 z 10

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

#### Ďalšie prvky označovania:

Obsahuje: C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli; amidy, C8-18 (párne) a C18 nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl).

EUH208 Obsahuje 4-terc-butylcyklohexyl-acetát a reakčnú zmes zloženú z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Označovanie podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v platnom znení:

Obsahuje: 5% alebo viac, ale menej ako 15% aniónové povrchovo aktívne látky, 5% alebo viac, ale menej ako 15% neiónové povrchovo aktívne látky, menej ako 5% mydlo; parfum, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.


### 2.3 Iná nebezpečnosť: Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky: Nevzťahujú sa.

### 3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledujúce látky:

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
<sup>1</sup> C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli Reg. č.: 01-2119488639-16	500-234-8/ 68891-38-3	Dráždivosť kože Vážne poškodenie očí Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Skin Irrit 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	8,8-9,4
<sup>1</sup> amidy, C8-18 (párne) a C18 nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) Reg. č.: 01-2119490100-53-xxxx	931-329-6/-	Dráždivosť kože Vážne poškodenie očí	Skin Irrit 2 Eye Dam. 1	H315 H318	5
<sup>1</sup> 4-terc-butylcyklohexyl-acetát Reg. č.: 01-2119976286-24	250-954-9/ 32210-23-4	Kožná senzibilizácia	Skin Sens. 1	H317	≥0,15-<0,2
<sup>1,2</sup> oxid kremičitý	231-545-4/ 7631-86-9	-	-	-	0,006-0,03
<sup>3</sup> reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	-/ 55965-84-9	Akútna toxicita Žieravosť kože Vážne poškodenie očí Kožná senzibilizácia Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 (M=10)	H301 H330 H310 H314 H318 H317 H400 H410	≤0,001425

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>BUPI BABY na pranie SENSITIVE</b> <b>tekutý prací prostriedok</b>	Dátum vydania: 08.07.2014
		Dátum revízie: 30.09.2015
		Revízia: 1
		Strana 3 z 10

			Aquatic Chronic 1 (M=10)		
--	--	--	-----------------------------	--	--

<sup>1</sup> Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

<sup>2</sup> Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

<sup>3</sup> Látka má špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6%; Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤ C < 0,6%; Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0,6%; Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015%.

Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** Keď sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte označenie zmesi.
- **po vdýchnutí:** Postihnutú osobu premiestnite na čerstvý vzduch.
- **po kontakte s pokožkou:** Odstráňte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- **po kontakte s očami:** Oči okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- **po požití:** Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal alebo označenie zmesi.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Pre podrobné informácie pozri oddiel 2 a 11.

**4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiaci prášok, vodná hmla, pena, oxid uhličitý. Spôsob hasenia prispôsobte podmienkam v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky: Informácie nie sú k dispozícii.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Informácie nie sú k dispozícii.

**5.3 Rady pre požiarnikov:** Použite celotelový ochranný odev a autonómny dýchací prístroj. Zabráňte preniknutiu hasiacej vody do povrchových a podzemných vôd.


## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Zabezpečte dobré vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky opísané v oddiele 8. Na pracovisku zabezpečte roztoky na vymývanie očí alebo očné sprchy.

Pre pohotovostný personál: Informácie nie sú k dispozícii.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a do pôdy. Veľký alebo nekontrolovateľný únik je potrebné nahlásiť na príslušné orgány.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>BUPI BABY na pranie SENSITIVE</b> <b>tekutý prací prostriedok</b>	Dátum vydania: 08.07.2014
		Dátum revízie: 30.09.2015
		Revízia: 1
		Strana 4 z 10

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Pozbieranú zmes umiestnite do vhodne označených nádob na zneškodnenie na schválenom mieste. Malé množstvá spláchnite veľkým množstvom vody.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Informácie o osobnej ochrane a zneškodňovaní sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Po práci si ruky dôkladne umyte mydlom a vodou. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky opísané v oddiele 8.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Zmes skladujte v krytých, suchých a čistých skladoch vo vertikálnej polohe s uzáverom orientovaným nahor. Doporučená skladovacia teplota pre výrobok je +5°C až +25°C. Výrobok nesmie byť vystavený priamemu slnečnému žiareniu a musí byť chránený pred nepriaznivými poveternostnými podmienkami. Uchovávajte mimo dosahu detí.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre:** Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:

Pevné aerosóly s možným fibrogénnym účinkom

Faktor	NPELc (mg.m <sup>-3</sup> )
oxid kremičitý, amorfný (tepelné a mokré procesy, nevypálená infuzóriová hlinka, kremelina)	4
oxid kremičitý, amorfný (kremenné sklo, roztavený kremeň, dymy, vypálená infuzóriová hlinka)	0,3 (NPELr)

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) pre chemické faktory je definovaný ako najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad nepríjemným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života. NPEL pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.

NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentracii pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcii (NPELr). Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je stanovený limit.


Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL pre amidy, C8-18 (párne) a C18 nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) (zdroj: KBU výrobcu):

Pracovníci:

DNEL, systémové chronické účinky, dermálne: 4,16 mg/kg bw/d

DNEL, lokálne chronické účinky, dermálne: 0,09 mg/cm<sup>2</sup>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>BUPI BABY na pranie SENSITIVE</b> <b>tekutý prací prostriedok</b>	Dátum vydania: 08.07.2014
		Dátum revízie: 30.09.2015
		Revízia: 1
		Strana 5 z 10

DNEL, chronické účinky, inhalačne: 73,4 mg/m<sup>3</sup>  
Hodnoty PNEC: Informácie nie sú k dispozícii.

## 8.2 Kontroly expozície:

**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Zabezpečte vetranie pracovného priestoru.

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:**

8.2.2.1 Ochrany očí/tváre: Používajte ochranné okuliare/tvárový štít.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice.

Iné: Používajte ochranný pracovný odev a obuv. Po použití opláchnite pokožku vodou. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Vo vetraných priestoroch sa nevyžaduje.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Informácie nie sú k dispozícii.

**8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Viskózna kvapalina svetlej, mliečnej farby.

Zápach: Jemný po použitej kompozícii.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.

pH: 9 - 11 (STN 68 1507 čl.8).

Teplota topenia/tuhnutia: Amidy, C8-18 (párne) a C18 nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl): +6°C (zdroj: KBU výrobcu).

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota vzplanutia: Amidy, C8-18 (párne) a C18 nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl): >180°C (zdroj: KBU výrobcu).

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Údaje nie sú k dispozícii.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

Tlak pár: Amidy, C8-18 (párne) a C18 nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl): 0,000019 kPa (20°C) (zdroj: KBU výrobcu).


Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota: Amidy, C8-18 (párne) a C18 nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl): cca 980 kg.m<sup>3</sup> (pri 20°C) (zdroj: KBU výrobcu).

Rozpustnosť (rozpustnosti): Amidy, C8-18 (párne) a C18 nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl): miešateľná vo vode (zdroj: KBU výrobcu).

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1): log Pow: 0,401; -0,486 (merané dáta) (zdroj: KBU výrobcu).

Teplota samovznietenia: Údaje nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>BUPI BABY na pranie SENSITIVE</b> <b>tekutý prací prostriedok</b>	Dátum vydania: 08.07.2014
		Dátum revízie: 30.09.2015
		Revízia: 1
		Strana 6 z 10

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Amidy, C8-18 (párne) a C18 nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl): cca 1100 mPa.s (23°C) (zdroj: KBU výrobcu).

Výbušné vlastnosti: Amidy, C8-18 (párne) a C18 nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl): nie je výbušná (zdroj: KBU výrobcu).

Oxidačné vlastnosti: Amidy, C8-18 (párne) a C18 nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl): nemá oxidačné vlastnosti (zdroj: KBU výrobcu).

**9.2 Iné informácie:** Obsah neprchavých látok: min. 17,5% (STN 68 1507 čl.7).

Čas výtoku pri 20°C: min. 90 s (priemer výtokového pohárika 4 mm).

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Informácie nie sú k dispozícii.

**10.2 Chemická stabilita:** Zmes je za normálnych podmienok stabilná.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Informácie nie sú k dispozícii.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Vysoké teploty.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Oxidačné látky, silné kyseliny a zásady.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri tepelnom rozklade sa uvoľňujú oxidy uhlíka, dusíka a síry.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli:

LD50, orálne, potkan: 4100 mg/kg (zdroj: KBU výrobcu)

LD50, dermálne, potkan alebo králik: > 2000 mg/kg (zdroj: KBU výrobcu)

Amidy, C8-18 (párne) a C18 nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl):

LD50, orálne, potkan: > 2000 (zdroj: KBU výrobcu)

LD50, dermálne, potkan alebo králik: > 5000 mg/kg (zdroj: KBU výrobcu)

4-terc-butylcyklohexyl-acetát:

LD50, orálne, potkan: 3370 mg/kg (zdroj: KBU výrobcu)

LD50, dermálne, králik: > 4680 mg/kg (zdroj: KBU výrobcu)


b) poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené. Zmes obsahuje 4-terc-butylcyklohexyl-acetát a reakčnú zmes zloženú z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>BUPI BABY na pranie SENSITIVE</b> <b>tekutý prací prostriedok</b>	Dátum vydania: 08.07.2014
		Dátum revízie: 30.09.2015
		Revízia: 1
		Strana 7 z 10

- f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Toxicita:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Amidy, C8-18 (párne) a C18 nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl):

Akútna toxicita:

LC50, 96 h, ryby: 2,4 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (zdroj: KBU výrobcu)

IC50, 72 h, riasy: 3,9 mg/l *Desmodesmus subspicatus* (zdroj: KBU výrobcu)

4-terc-butylcyklohexyl-acetát:

Akútna toxicita:

LC50, 96 h, ryby: 8,6 mg/l *Cyprinus carpio* (zdroj: KBU výrobcu)

EC50, 48 h, vodné bezstavovce: 5,3 mg/l *Daphnia magna* (zdroj: KBU výrobcu)

EC50, 72 h, riasy: 22 mg/l *Desmodesmus subspicatus* (zdroj: KBU výrobcu)

Chronická toxicita:

NOEC, 72 h, riasy: 6,8 mg/l *Desmodesmus subspicatus* (zdroj: KBU výrobcu)

Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1):

Akútna toxicita:

LC50, 96 h, ryby: 0,19 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (zdroj: KBU výrobcu)

EC50, 48 h, vodné bezstavovce: 0,16 mg/l *Daphnia magna* (zdroj: KBU výrobcu)

EC50, 72 h, riasy: 0,027 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* (zdroj: KBU výrobcu)

M = 10

Chronická toxicita:


NOEC, 14 d, ryby, prietokový test: 0,05 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (zdroj: KBU výrobcu)

NOEC, 21 d, vodné bezstavovce: 0,1 mg/l *Daphnia magna* (zdroj: KBU výrobcu)

NOEC, 72 h, morské riasy, statický test (rýchlosť rastu): 0,0014 mg/l *Skeletonema costatum* (zdroj: KBU výrobcu)

M = 10

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tejto zmesi sú v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>BUPI BABY na pranie SENSITIVE</b> <b>tekutý prací prostriedok</b>	Dátum vydania: 08.07.2014
		Dátum revízie: 30.09.2015
		Revízia: 1
		Strana 8 z 10

- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Informácie pre zmes nie sú k dispozícii.  
Amidy, C8-18 (párne) a C18 nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl): nepredpokladá sa akumulácia látky v organizmoch (zdroj: KBU výrobcu).  
Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1): biokoncentračný potenciál je nízky (zdroj: KBU výrobcu).
- 12.4 Mobilita v pôde:** Informácie pre zmes nie sú k dispozícii.  
Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1): potenciál mobility v pôde je veľmi vysoký. Z dôvodu veľmi nízkej hodnoty Henryho konštanty sa vyparovaie z prírodných telies a vlhkej pôdy nepovažuje za významné pre environmentálne cykly. Rozdeľovací koeficient (Koc): 28 (odhadovaná hodnota) (zdroj: KBU výrobcu).
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Zvyšky produktu spotrebujte podľa určenia. Obaly odovzdajte na recykláciu dokonale vyprázdnené. Obaly môžu byť pridané do komunálneho odpadu až po úplnom spotrebovaní ich obsahu.


### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.4 Obalová skupina:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 15: REGULÁČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Pre amidy, C8-18 (párne) a C18 nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>BUPI BABY na pranie SENSITIVE</b> <b>tekutý prací prostriedok</b>	Dátum vydania: 08.07.2014
		Dátum revízie: 30.09.2015
		Revízia: 1
		Strana 9 z 10

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:

H301 Toxický po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Odporúčania na odbornú prípravu:** Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

**Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:** Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

**Účel karty bezpečnostných údajov:** Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

**Zdroje kľúčových dát:** Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi a kariet bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou Palma, a.s.

**Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:** Pri klasifikácii zmesi ako Skin Irrit 2, H315 a Eye Dam. 1, H318 bola použitá metóda výpočtu.

**Zmeny pri revízii:** Úprava formátu karty bezpečnostných údajov, zmena klasifikácie a označovania zmesi podľa nariadenia 1272/2008/ES, doplnenie informácií do oddielov 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14 a 15.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

Acute Tox. - akútna toxicita

Aquatic Acute - nebezpečnosť pre vodné prostredie - kategória akútnej nebezpečnosti

Aquatic Chronic - nebezpečnosť pre vodné prostredie - kategória dlhodobej nebezpečnosti


bw (bodyweight) - telesná hmotnosť

DNEL (Derived No Effect Level) - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

EC50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50% zmien v odozve

Eye Dam. - vážne poškodenie očí

Eye Irrit. - podráždenie očí

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
	<b>BUPI BABY na pranie SENSITIVE</b> <b>tekutý prací prostriedok</b>	Dátum vydania: 08.07.2014
		Dátum revízie: 30.09.2015
		Revízia: 1
		Strana 10 z 10

IC50 - koncentrácia spôsobujúca 50% inhibíciu daného parametra, napríklad rastu

KBU - karta bezpečnostných údajov

LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

M - M-faktor (násobiaci koeficient)

NOEC - koncentrácia bez pozorovaného účinku

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

Skin Corr. - žieravosť kože

Skin Irrit. - dráždivosť kože

Skin Sens. - kožná senzibilizácia

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky