

BONUX Hydropower Active – tekutý prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 30/05/2013

Datum zpracování:

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Chemického typu : Směs
 Obchodní název/označení : BONUX Hydropower Active – tekutý prací prostředek
 Výrobní kód : PA00184620

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro obecné použití
 Kategorie funkce nebo použití : Čistící/mycí prostředky a přísady

1.2.2. Nedoporučené použití

Žádné další informace k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721
 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8
 E-mail: tomovcik.m@pg.com
 Tel.: 00421 902 926 988 Fax: 221 804 404

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
 224 91 9 293 nebo 224 91 5 402 E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle směrnice 67/548/EHK nebo 1999/45/ES

Xi; R36
 Plné znění R-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné další informace k dispozici

2.2. Prvky označení

Označení dle směrnice 67/548/EHK nebo 1999/45/ES

Symboly nebezpečnosti : Xi



Dráždivý

R-věty : R36 - Dráždí oči.
 S-věty : S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
 S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

2.3. Jiná(é) nebezpečí

Jiná nebezpečí nepřispívající ke klasifikaci : Bez obsahu PBT a vPvB látek.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

nepoužitelný

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	(Číslo CAS) 68411-30-3 (Číslo ES) 270-115-0 (REACH-č) 01-2119489428-22	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38

BONUX Hydropower Active – tekutý prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

MEA Dodecylbenzenesulfonate	(Číslo CAS) 85480-55-3 (Číslo ES) 287-335-8 (REACH-č) 01-2119905842-39	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38
-----------------------------	--	-------	-------------------------------

BONUX Hydropower Active – prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

C14-15 Pareth-7	(Číslo CAS) 68951-67-7 (Číslo ES) polymer	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50
C12-14 Pareth-7	(Číslo CAS) 68439-50-9 (Číslo ES) polymer	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50
Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	(Číslo CAS) 68411-30-3 (Číslo ES) 270-115-0 (REACH-č) 01-2119489428-22	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
MEA Dodecylbenzenesulfonate	(Číslo CAS) 85480-55-3 (Číslo ES) 287-335-8 (REACH-č) 01-2119905842-39	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
C14-15 Pareth-7	(Číslo CAS) 68951-67-7 (Číslo ES) polymer	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
C12-14 Pareth-7	(Číslo CAS) 68439-50-9 (Číslo ES) polymer	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Plné znění R-vět, H-vět a EUH -vět viz článek 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Pokud se objeví příznaky: přemístěte se na čerstvý vzduch a vyvětrejte oblast s podezřením na kontaminaci. Dýchací obtíže: poraďte se s lékařem/lékařskou službou.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokud se objeví příznaky: okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k lékaři.
- První pomoc při kontaktu s okem : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k lékaři.
- První pomoc při požití : Nepodávejte žádnou vodu k pití nebo jen minimální množství. Nevyvolávat zvracení. Poradte se s lékařem/lékařskou službou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/oranění při vdechnutí : Může způsobit podráždění nebo příznaky podobné astmatu.
- Symptomy/oranění při kontaktu s kůží : Dlouhodobý kontakt může způsobit mírné podráždění.
- Symptomy/oranění při kontaktu s okem : Může způsobit středně silné podráždění.
- Symptomy/oranění při požití : Gastrointestinální potíže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz část 4.1.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : suchý chemický prášek, pěna rezistentní vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂).

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Bez rizika požáru. Není hořlavý.
- Nebezpečí exploze : Výrobek není výbušný.
- Reaktivita : Žádné známé nebezpečné reakce.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Nejsou nutné zvláštní pokyny pro hašení.
- Ochrana při hašení požáru : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.2. Opatření k ochraně životního prostředí

Spotřebitelské výrobky končící po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

BONUX Hydropower Active – prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro zabránění : Naberte absorbovanou látku do uzavíratelných nádob.
- Metody čištění : Malé množství rozlité tekutiny: naberte do nehořlavého savého materiálu a odhodte do nádoby na odpad. Velké rozliti: zadržte rozlitou látku, odčerpejte do vhodných nádob. Tento materiál a jeho nádoba musejí být likvidovány bezpečným způsobem, podle místních zákonů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

- Skladovací podmínky : Uchovávejte v původní nádobě. Viz část 10.
- Nekompatibilní látky : Viz část 10.
- Nekompatibilní materiály : nepoužitelný.
- Pokyny společného uskladnění : nepoužitelný.
- Skladovací prostor : Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte na suchém místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Čistící/mycí prostředky a přísady.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Žádné další informace k dispozici

8.2. Omezování expozice

- Osobní ochranné pomůcky : Není nutné pro běžné podmínky používání.
- Ochrana rukou : nepoužitelný.
- Ochrana očí : nepoužitelný.
- Ochrana kůže a těla : nepoužitelný.
- Ochrana dýchání : nepoužitelný.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : kapalný
- Vzhled : kapalný.
- Barva : Barvený.
- Zápach : příjemné (vůně).
- Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje
- pH : 8.35
- pH roztok : 10 %
- Bod tání / rozmezí bodu tání : Neměří.
- Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod varu : Neměří.
- Bod vzplanutí : > 60 °C
- Relat. rychlost odpařování ve srov. s butylacetátem : Neměří.
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nehořlavý.
- Meze výbušnosti : Výrobek není výbušný
- Tlak páry : Neměří.
- Relativní hustota par při 20 °C : Neměří.
- Relativní hustota : Nejsou dostupné žádné údaje
- Hustota : 1038 g/l
- Rozpustnost : Rozpustné ve vodě.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : Nejsou dostupné žádné údaje
- Teplota samovznícení : Neměří.
- Teplota rozkladu : Neměří.

BONUX Hydropower Active – prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

Viskozita : 200 - 400 cP

9.2. Další informace

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné známé nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stálé.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není nutné pro běžné podmínky používání.

10.5. Neslučitelné materiály

nepoužitelný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při normálním použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Dráždivost : Dráždí oči.

Možné škodlivé působení na lidi a možné symptomy : akutní toxicity: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Kancerogenita: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Leptavost: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Podráždění: mírně dráždí oči. Mutagenita: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxicita při opakovaném požití: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Senzibilizace: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxicita pro rozmnožování: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria.

Další informace : Pravděpodobné způsoby vystavení: kůže a oči. Informace o účincích: viz 4. část.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody. Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nemá dlouhodobý nepříznivý vliv na životní prostředí.

C14-15 Pareth-7 (68951-67-7)	
LC50 ryby 1	1 mg/l
EC50 dafnie 1	1 mg/l

C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)	
LC50 ryby 1	> 1 - 10 mg/l
EC50 dafnie 1	> 1 - 10 mg/l

Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)	
LC50 ryby 1	1.67 mg/l
EC50 dafnie 1	2.4 mg/l

MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)	
LC50 ryby 1	1.67 mg/l
EC50 dafnie 1	2.4 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné další informace k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)	
BCF ryby 1	≥ 0
BCF ryby 2	2 - 1000 l/kg

BONUX Hydropower Active – prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3.32
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	5

MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	1.51

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Bonux Hydropower Active	
Výsledek měření PBT- vlastností	Bez obsahu PBT a vPvB látek.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další informace : Nejsou známy jiné účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní legislativa (odpad) : Likvidace musí být prováděna v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

nepoužitelný

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

nepoužitelný

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nepoužitelný

14.4. Obalová skupina

nepoužitelný

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

nepoužitelný

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelný

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Žádné další informace k dispozici

15.1.2. Národní předpisy

EURAL /Příloha 1 vyhlášky 381/2001 Sb., ve znění : 20 01 29*
503/2004 Sb.

CESIO - doporučená fráze : Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/Jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

15.2. bezpečnostní charakteristika látky

nepoužitelný

ODDÍL 16: Další informace

Důvod pro revizi BL :

Instrukční pokyny : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.
Soli uvedené v části 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V

BONUX Hydropower Active – prací prostředek

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

Doslovné znění R-, H- a EUH-věty:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální) Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Eye Dam. 1	Těžké poškození/podráždění očí Kategorie 1
Skin Irrit. 2	poleptání/podráždění kůže Kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
Xi	Látka s dráždivým účinkem
Xn	Zdraví škodlivý.

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a slouží k popisu produktu výhradně pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Měly by proto být interpretovány jako informace zaručující libovolnou konkrétní vlastnost produktu.