



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

## Rex Power Gel Amazonia Freshness

Strana

- 1/11 -

Dátum vydania:	1. 7. 2015	Dátum revízie:	-	Verzia č.: 1.0
----------------	------------	----------------	---	----------------

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Názov:	<b>Rex Power Gel Amazonia Freshness</b>
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	neuveденé
	Registračné číslo:	nepridelené, nejedná sa o látku
<b>1.2</b>	<b>Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	
	Identifikované použitie:	tekutý prací prostriedok
	Neodporúčané použitia:	neuveденé
<b>1.3</b>	<b>Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
	Distribútor (SK): (osoba zodpovedná za uvedenie na trh)	JOVA plus s.r.o. Mačov 549 Diviaky nad Nitricou 972 25 tel.: 00421-(0)46-5453625 fax: 00421-(0)46-5453625 web: <a href="http://www.jovaplus.sk">www.jovaplus.sk</a> e-mail: <a href="mailto:jova.plus@stonline.sk">jova.plus@stonline.sk</a>
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, <a href="mailto:info@pharmis.sk">info@pharmis.sk</a>	
<b>1.4</b>	<b>Núdzové telefónne číslo:</b>	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a>	

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa zákona NR SR 67/2010 Z.z. a nariadení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES.**

	Nebezpečné účinky pre zdravie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Priame zasiahnutie oka spôsobuje prechodné podráždenie. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie, vysušenie až podráždenie. Priame zasiahnutie oka môže vyvolať prechodné podráždenie. Pri požití väčších množstiev možné podráždenie slizníc tráviaceho traktu, bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačky. Riziko penenia žalúdočného obsahu pri zvracaní po požití.
	Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá žiadne nežiaduce ovplyvnenie životného prostredia. Obsiahnuté zložky sú dobre biologicky rozložiteľné a spĺňajú požiadavky Nariadenia 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.
<b>2.1</b>	<b>Klasifikácia látky alebo zmesi:</b>	
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
<b>2.2</b>	<b>Prvky označovania</b>	
	Obsahuje:	nevyžaduje sa



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

## Rex Power Gel Amazonia Freshness

Strana

- 2/11 -

Dátum vydania:	1. 7. 2015	Dátum revízie:	-	Verzia č.: 1.0
----------------	------------	----------------	---	----------------

Výstražný piktogram:	nevyžaduje sa
Výstražné slovo:	nevyžaduje sa
Výstražné upozornenia (H-vety):	nevyžaduje sa
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa
Doplnujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa
Bezpečnostné upozornenia (P-vety):	nevyžaduje sa
Obsah podľa Nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:	<u>Rex Power Gel PRO-Color</u> aniónové povrchovo aktívne látky: 5 % - < 15 % neiónové povrchovo aktívne látky: < 5 % mydlo: < 5 % fosfonáty: < 5 % parfumy (Butylphenyl methylpropional, Geraniol, Citronellol), konzervačné prostriedky (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone), enzýmy, optické zosvetlovače
Iné povinné označenia:	nevyžaduje sa

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Obsah PBT alebo vPvB: zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

Uniknutá zmes predstavuje riziko pošmyknutia na podlahových povrchoch.

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes povrchovo aktívnych látok a pomocných vo vodnom roztoku.

**3.1 Látky**  
nevzťahuje sa

**3.2 Zmesi**  
Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
mastné alkoholy, C12 - C18 etoxylované REACH 02-2119548515-35	1 - < 5	500-201-8 68213-23-0 -	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 #	H302 H318 H412
alkoholy C12-C14, sulfáty, etoxylované, sodné soli (1-2,5 EO) 01-2119488639-16-XXXX	1 - < 5	500-234-8 68891-38-3 -	Skin Irrit 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 #	H315 H318 H412
benzénsulfónová kyselina, C10-13- monoalkylderiváty, sodné soli REACH 01-2119489428-22-XXXX	1 - < 5	270-115-0 68411-30-3 -	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 #	H302 H315 H318 H412

\*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16e  
# Nie je klasifikovaný v prílohe VI nariadenia 1272/2008/ES, uvedená je vlastná klasifikácia výrobcu



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

## Rex Power Gel Amazonia Freshness

Strana

- 3/11 -

Dátum vydania:

1. 7. 2015

Dátum revízie:

-

Verzia č.: 1.0

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní: Nepredpokladá sa nežiaduce ovplyvnenie zdravia pri vdychovaní výparov. Pri eventúálnych ojedinelých problémoch pri vdychovaní výparov ihneď odveďte z dosahu ďalšieho kontaktu na čerstvý vzduch. Pri podráždení dýchacích orgánov, malátnosti, nevoľnosti alebo strate vedomia po vdychovaní aerosólov/výparov vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!

Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev musí byť odstránený. Postihnuté miesto umyte dôkladne vlažnou vodou a jemným mydlom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte pomoc lekára.

Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vlažnej vody po dobu aspoň 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.

Po požití: Ústa vypláchnite vodou a podajte väčšie množstvo vlažnej vody (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Môžete podať aktívne uhlie s vodou. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie obalu.

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

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Priame zasiahnutie oka spôsobuje prechodné podráždenie. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie, vysušenie až podráždenie. Priame zasiahnutie oka môže vyvolať prechodné podráždenie. Pri požití väčších množstiev možné podráždenie sliznice tráviaceho traktu, bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačky. Riziko penenia žalúdočného obsahu pri zvracaní po požití.

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

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka. Dajte pozor na vdychnutie prípadnej peny pri zvracaní. V prípade požitia väčšieho alebo neznámeho množstva podajte prípravok proti penivosti - odpeňovač (Dimeticon alebo Simeticon).

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: trieštená voda, pena odolná alkoholom, prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) alebo iné hasiace plyny - zmes je nehorľavá, prispôsobte horiacemu materiálu.

Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru

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

Nehorľavé - vodný roztok. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Evakuujte oblasť. Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody do vodných tokov, kanalizácie alebo zásob pitnej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

## Rex Power Gel Amazonia Freshness

Strana

- 4/11 -

Dátum vydania:

1. 7. 2015

Dátum revízie:

-

Verzia č.: 1.0

### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. V prípade havárie zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, vid' 8.2). Uniknutá zmes predstavuje riziko pošmyknutia na podlahových povrchoch - posypte vhodným materiálom alebo spláchnite. V uzavretých priestoroch zaistíte dostatočnú ventiláciu. Ďalšie opatrenia môžu byť nutné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo posudku osôb zodpovedných za núdzové situácie.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak je to možné bez rizika, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zmes by sa nemala dostať vo veľkých množstvách do kanalizácie, pôdy, povrchových alebo podzemných vôd. Možné nežiaduce pôsobenie v životnom prostredí je možné zmierniť dostatočným zriadením veľkým množstvom vody. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

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

Odsajte a zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravených označených a uzatvárateľných kontajnerov na bezpečnú likvidáciu. Kontajnery musia byť označené. Pozbieraný materiál likvidujte v zmysle platných predpisov (pozri Oddiel 13) ako nebezpečný odpad. Zasiahnuté plochy dočistite veľkým množstvom vody.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavajte obvyklé hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami a zmesami: po ukončení práci si vždy dôkladne umyte ruky, pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu očami a sliznicami, predchádzajte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Pri práci použite vhodné osobné ochranné pomôcky. Osobná ochrana vid' Oddiel 8.2. K dispozícii by mali byť prostriedky pre núdzový výplach očí. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci, pokyny pre používanie a expozičné limity. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Pri dlhodobej práci v interiéri zaistíte vhodnú ventiláciu.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajú v dobre uzavretých a správne označených obaloch (odporúča sa skladovať v originálnych, uzavretých obaloch). Skladujte na suchom mieste chránenom pre pôsobením počasia, s dostatočným vetraním.. Chránite pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla. Chránite pred mrazom. Uchovávajú mimo dosahu detí. Uchovávajú oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

nešpecifikované

### ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1:

CAS	názov	NPEL
-	-	-

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

## Rex Power Gel Amazonia Freshness

Strana

- 5/11 -

Dátum vydania:

1. 7. 2015

Dátum revízie:

-

Verzia č.: 1.0

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES:

CAS	názov	NPHV
-	-	-

Iné odporúčané limity expozície: nestanovené

CAS	názov	Limit expozície - ekvivalent
-	-	-

DNEL: pre zmes nestanovené.

PNEC: pre zmes nestanovené.

### 8.2 Kontroly expozície

Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Dodržiavajte zásady správnej osobnej hygieny, ako je umytie rúk po manipulácii s materiálom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovný odev a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminované odevy a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržiavajte poriadok na pracovisku. K dispozícii by mali byť prostriedky pre núdzový výplach očí. Výber prostriedkov osobnej ochrany záleží na podmienkach novej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití..

#### Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne požiadavky.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

##### a) Ochrana očí / tváre:

Používajte vhodné tesné ochranné pracovné okuliare s postrannými krytmi alebo celotvárový štít (EN 166).

##### b) Ochrana kože:

Ochrana rúk: Pre prípad kontaktu s výrobkom sú odporúčané ochranné rukavice vyrobené zo Spezial-Nitril (materiál hrúbky > 0.1 mm, porušenie po čase > 480 min. trieda 6) podľa EN 374. V prípade dlhšieho a opakovaného kontaktu prosím dbajte na to, že v praxi môže byť čas penetrácie značne kratší ako je stanovené podľa EN 374. Ochranné rukavice musia byť vždy overené na vhodnosť ich použitia v špecifickom pracovnom prostredí (napr. mechanické a tepelné namáhanie, antistatické efekty, atď.) Rukavice musia byť vymenené ihneď pri prvých náznakoch obnosenia a trhline. Odporúčame vymieňať jednorazové ochranné rukavice periodicky a ošetrovanie rúk plánovať podľa pokynov výrobcu a obchodnej asociácie a v súlade s miestnymi prevádzkovými podmienkami.

##### c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná pri obvyklom použití podľa pokynov. Nevdychujte výpary a aerosóly. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu. Pri nadmernej tvorbe výparov/aerosólov a prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým látkam a časticiam (typ A/P2, STN EN 14387+A1). Dbajte na primeranú dobu používania filtra - jeho životnosť je obmedzená, dodržiavajte odporúčania výrobcu.

##### d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní.

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Pri obvyklom použití odpadá, zabráňte preniknutiu väčších množstiev do povrchových a podzemných vôd. Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

## Rex Power Gel Amazonia Freshness

Strana  
- 6/11 -

Dátum vydania:

1. 7. 2015

Dátum revízie:

-

Verzia č.: 1.0

### ODDÍL 9. FYZIKÁLNI A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	viskózna kvapalina	-
farba:	podľa špecifikácie	-
zápach:	charakteristický, parfém	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	8,2 - 8,6	20°C
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	nehorľavé	-
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	informácia nie je k dispozícii	-
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nehorľavé	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota:	1,023 - 1,033 g/cm <sup>3</sup>	20°C
rozpusťnosť:	úplne miešateľné / rozpustné vo vode	20°C
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota samovznietenia:	nepodlieha samovznieteniu	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
viskozita:	200 - 500 mPa.s	-
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-

#### 9.2 Iné informácie

-	-	-
---	---	---

### ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Na základe zloženia sa za normálnych podmienok používania a skladovania nepredpokladá významná reaktivita.

#### 10.2 Chemická stabilita

Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilné pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla. Chráňte pred mrazom. Uchovávajte pri bežných izbových teplotách.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

## Rex Power Gel Amazonia Freshness

Strana

- 7/11 -

Dátum vydania:	1. 7. 2015	Dátum revízie:	-	Verzia č.: 1.0
----------------	------------	----------------	---	----------------

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok používania a skladovania nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. Po odparení vody pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

a) *Akútna toxicita*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie zdravia. Pri požití väčších množstiev podráždenie slizníc tráviaceho traktu, bolesti brucha, zvracanie, hnačky a penenie žalúdočného obsahu.

Zložky:

mastné alkoholy, C12 - C18 etoxylované:

LD50, orálne, potkan: 1700 mg/kg

benzénsulfónová kyselina, C10-13-monoalkylderiváty, sodné soli

LD50, orálne, potkan: 1080 mg/kg (OECD 401)

LD50, dermálne, králik: > 2000 mg/kg (OECD 402)

b) *Poleptanie kože/podráždenie kože*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Produkt nemusí byť klasifikovaný ako dráždivý pre pokožku na základe experimentálnych údajov testu OECD 439 s podobnou zmesou. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s pokožkou môže dôjsť k odmasteniu, prechodnému miernemu podráždeniu až nealergickému poškodeniu pokožky. Tento účinok však nie je dôvodom pre klasifikáciu.

c) *Vážne poškodenie očí/podráždenie očí*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Produkt nemusí byť klasifikovaný ako dráždivý pre oči na základe experimentálnych údajov testu OECD 438 a modifikovaného testu OECD 405 s podobnou zmesou.

d) *Respiračná alebo kožná senzibilizácia*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú senzibilizačný potenciál.

e) *Mutagenita zárodočných buniek*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.

f) *Karcinogenita*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.

g) *Reprodukčná toxicita*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.

h) *Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

i) *Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.

j) *Aspiračná nebezpečnosť*

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Použitie povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.

### 12.1 Toxicita

Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Na základe zloženia sa nepredpokladá nežiaduce pôsobenie v životnom prostredí.

mastné alkoholy, C12 - C18 etoxylované:

LC50, ryby, 96 h: 1,2 mg/l (OECD 203, *Leuciscus idus*)

NOEC, ryby, 28 dní: 0,32 mg/l (OECD 204, *Oncorhynchus mykiss*)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

## Rex Power Gel Amazonia Freshness

Strana  
- 8/11 -

Dátum vydania:	1. 7. 2015	Dátum revízie:	-	Verzia č.: 1.0
----------------	------------	----------------	---	----------------

	<p>EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 3 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia magna</i>) EC50, vodné riasy, 72 h: 3,1 mg/l (DIN 38412-09, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)</p> <p><u>alkoholy C12-C14, sulfáty, etoxylované, sodné soli (1-2,5 EO):</u> LC50, ryby, 96 h: 7,9 mg/l (OECD 203, <i>Leuciscus idus</i>) NOEC, ryby, 28 dní: 0,1 mg/l (OECD 204, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 79 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia magna</i>) EC50, vodné riasy, 72 h: 2,6 mg/l (DIN 38412-09, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)</p> <p><u>benzénsulfónová kyselina, C10-13-monoalkylderiváty, sodné soli:</u> LC50, ryby, 96 h: 1,67 mg/l (OECD 203, <i>Lepomis macrochirus</i>) NOEC, ryby, 28 dní: 1 mg/l (OECD 204, <i>Lepomis macrochirus</i>) NOEC, ryby, 28 dní: &gt; 0,43 - 0,89 mg/l (OECD 210, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 2,9 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia magna</i>) EC50, vodné riasy, 72 h: 127,9 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) NOEC, vodné riasy, 72 h: 2,4 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)</p>
<b>12.2</b>	<p><b>Perzistencia a degradovateľnosť</b> Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky na biologickú rozložiteľnosť podľa Smernice 648/2004/ES. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov EÚ na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.</p> <p><u>mastné alkoholy, C12 - C18 etoxylované:</u> ľahko biologicky rozložiteľné 79 % za 28 dní (OECD 301 D)</p> <p><u>benzénsulfónová kyselina, C10-13-monoalkylderiváty, sodné soli:</u> ľahko biologicky rozložiteľné 77 - 79 % za 28 dní (EÚ metóda C.4-E)</p> <p><u>benzénsulfónová kyselina, C10-13-monoalkylderiváty, sodné soli:</u> ľahko biologicky rozložiteľné 85 % za 28 dní (OECD 301 B)</p>
<b>12.3</b>	<p><b>Bioakumulačný potenciál</b> Pre zmes nie sú informácie k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulačné vlastnosti.</p>
<b>12.4</b>	<p><b>Mobilita v pôde</b> Informácie nie sú k dispozícii. Zmes je neobmedzene rozpustná vo vode.</p>
<b>12.5</b>	<p><b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b> Obsah PBT alebo vPvB: zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, zložky nie sú uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).</p>
<b>12.6</b>	<p><b>Iné nepriaznivé účinky</b> Nie sú známe.</p>

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1</b>	<p><b>Metódy spracovania odpadu</b> Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.</p> <p><u>Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:</u> Mechanicky odstrániť. Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodnite v certifikovanej zberni odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu preto musí prideliť používateľ na základe jeho vlastného konkrétneho použitia.</p> <p>Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 07 06 Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných a kozmetických prostriedkov Názov druhu odpadu: vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy Katalógové číslo odpadu: 07 06 01 Nebezpečný odpad: áno (kategória N)</p>
-------------	---





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

## Rex Power Gel Amazonia Freshness

Strana  
- 9/11 -

Dátum vydania:	1. 7. 2015	Dátum revízie:	-	Verzia č.: 1.0
----------------	------------	----------------	---	----------------

### Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Po dôkladnom vyprázdnení a vypláchnutí vodou možné recyklovať.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: obaly z plastov

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 01

Nebezpečný odpad: nie (O)

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Zmes **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná pre dopravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

**14.1** Číslo OSN: -

### **14.2** Správne expedičné označenie OSN

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

### **14.3** Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

#### Klasifikačný kód

-	-	-	-
---	---	---	---

#### Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	-	-	-
---	---	---	---

#### Bezpečnostná značka

-	-	-	-
---	---	---	---

#### Iné poznámky

-	-	-	-
---	---	---	---

### **14.4** Obalová skupina

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

**14.5** Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie je nebezpečné

**14.6** Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa

**14.7** Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: neprepravuje sa

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

#### Právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

## Rex Power Gel Amazonia Freshness

Strana

Dátum vydania:

1. 7. 2015

Dátum revízie:

-

Verzia č.: 1.0

- 10/11 -

- Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) *Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov*  
Nevzťahuje sa, prvé vydanie - verzia 1.0

b) *Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:*

Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3
Exp. lim.	Expozičný limit
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OLE	Limit pracovnej expozície ( <i>Occupational Exposure Limits</i> )
AGW	Hraničná hodnota na pracovisku ( <i>Nemecko - Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )
MAK	Maximálna koncentrácia na pracovisku ( <i>Nemecko - Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i> )
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
DNEL	Odvožené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom
PNEC	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku
VOC	Prchavé organické látky
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
CHSK	Chemická spotreba kyslíku
BSK	Biologická spotreba kyslíku
STN	Slovenská technická norma
EC50	Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie
IC50	Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu
LC50	Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
LD50	Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §6 zákona NR SR č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH),  
Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010

## Rex Power Gel Amazonia Freshness

Strana

- 11/11 -

Dátum vydania:	1. 7. 2015	Dátum revízie:	-	Verzia č.: 1.0
----------------	------------	----------------	---	----------------

MARPOL	Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
NOEC	Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky
NOELR	Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky
c)	<i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i> Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia Karta charakteristiky podľa Rozporozdzeni (WE) nr 1907/2006 Rex Power Gel Amazonia Freshness (Henkel Polska Sp. z o.o., Poľsko), vo verzii zo dňa 10. 12. 2014.
d)	<i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesi</i> Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.
e)	<i>Zoznam relevantných výstražných upozornení:</i> H302 Škodlivý po požití. H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
f)	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i> Nie je potrebné u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití sa vyžaduje školenie pre manipuláciu s nebezpečnými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce.. Na pracovisku by mala byť vždy k dispozícii táto Karta bezpečnostných údajov.
g)	<i>Ďalšie informácie</i> Tieto podrobnosti sa vzťahujú na výrobok taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 453/2010. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.  Karta bezpečnostných nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienovaných zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.  Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, Sasinkova 1, Holíč. <a href="http://www.pharmis.sk">www.pharmis.sk</a>