



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Eco Wash Green

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.06.2015

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Eco Wash Green

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia

čistiaci prostriedok

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Plné znenia všetkých spomenutých a identifikovaných kategórií použitia sú uvedené v oddiele 16.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ECCLEAN s.r.o  
Martina Rázusa 13  
984 01 Lučenec  
Slovensko

Telefón: +421 2 3359 5508  
e-mail (kompetentná osoba)

info@blueandgreen.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

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

##### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Kapitola GHS	-	Trieda a kategória nebezpečnosti	-	Kód(y) výstražného upozornenia
--------------	---	----------------------------------	---	--------------------------------

3.2		žieravosť/dráždivosť pre kožu	Cat. 1A	(Skin Corr. 1A) H314
3.3		vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Cat. 1	(Eye Dam. 1) H318

##### Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo      **Nebezpečenstvo**

##### Piktogramy

GHS05



##### Výstražné upozornenia



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Eco Wash Green

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.06.2015

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

### **Bezpečnostné upozornenia**

#### **Bezpečnostné upozornenia - všeobecné**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

#### **Bezpečnostné upozornenia - prevencia**

P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

#### **Bezpečnostné upozornenia - odozva**

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. pokožku opláchnite vodou/sprchou.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

#### **Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie**

P405 Uchovávajte uzamknuté.

#### **Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie**

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

**Označenie pre nebezpečné zložky:** etoxilovaný masťný alkohol, hydroxid draselný, alkoholetoxylát

### **2.3 Iná nebezpečnosť**

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva. Ak sa produkt predáva širokej verejnosti musí byť vybavený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

## **ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

### **3.1 Látky**

nie je relevantné

### **3.2 Zmesi**

#### **Popis zmesi**

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Trieda a kategória nebezpečnosti	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Poznámky
etoxilovaný masťný alkohol	Č. CAS 166736-08-9	< 5	3.10 Acute Tox. 4 3.3 Eye Dam. 1	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	
alkoholetoxylát	Č. CAS 160875-66-1	< 3	3.10 Acute Tox. 4 3.3 Eye Dam. 1	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	

## Eco Wash Green

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.06.2015

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Trieda a kategória nebezpečnosti	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Poznámky
hydroxid draselný	Č. CAS 1310-58-3  Č. ES 215-181-3  Č. index 019-002-00-8  Č. REACH Reg. 01-2119487136-33-xxxx	< 2	3.10 Acute Tox. 4 3.2 Skin Corr. 1A	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314	

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné poznámky

V prípade núdze: Obráťte sa na svojho lekára alebo pohotovostné oddelenie. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami.

##### Pri nadýchaní

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Postihnutú osobu do príchodu lekára pozorujte.

##### Pri kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev vyzlečte. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri popálení oplachujte vodou, až kým bolesť neodoznie, pokračujte ďalších 30 minút.

##### Pri kontakte s očami

Vyplachujte pri otvorených viečkach veľkým množstvom čistej tečúcej vody po dobu 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

##### Pri požití

Postihnutej osobe dajte vypíť väčšie množstvo vody a majte ju pod dohľadom. Ak stráca vedomie, okamžite vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nebolo nariadené lekárom.

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

Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú poleptanie. Už pri vdýchnutí vlhkého aerosólu môže dôjsť ku kašľu, poškodeniu, podráždeniu a popáleniu dýchacích ciest. Obsiahnuté látky spôsobujú nezvratné poškodenie očí. Takto zasiahnuté miesto je náchylné na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú dostupné žiadne informácie.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Eco Wash Green

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.06.2015

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná voči alkoholu, prášok z hasiacich prístrojov, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

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

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, ako napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné produkty rozkladu. Napr. niektoré oxidy kovov. V prípade požiaru bude vznikať hustá čierna hmla, ktorá môže byť nebezpečná pre ľudské zdravie. Uzatvorené nádoby so zmesou nachádzajúce sa v blízkosti požiaru ochladzovať vodou. Hasiči by mali pri hasení používať primeraný ochranný odev. Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie.

##### Nebezpečný produkty spaľovania

oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Noste samostatný dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zabráňte kontaktu s rozliatým produktom.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Žiadne zvláštne opatrenia.

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

Uniknutý produkt pokryte pieskom, pilinami, zeminou, vermikulitom, kremelinou a pozbierajte do nádob určených na likvidáciu odpadu.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Informácie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch pozri oddiel 8. Zabráňte kontaktu s rozliatým produktom.

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

Skladujte vždy v pôvodnom obale. Obaly, ktoré boli otvorené, musia byť starostlivo uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

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

Tento produkt by mal byť používaný len na účely uvedené v pododdieli 1.2.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Eco Wash Green

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.06.2015

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### 8.2 Kontroly expozície

##### Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia. Limitné hodnoty by mali byť kontrolované pravidelne.

##### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)

Mali by byť používané ochranné prostriedky s označením CE. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

##### Ochrana očí/tváre

Používajte tvárový štít. Ako alternatívu môžete použiť ochranné okuliare s bočnými krytmi.

##### Ochrana kože

##### • ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Pri výbere materiálu rukavíc zohľadnite čas prieniku, permeabilitu a degradáciu, pozri pokyny výrobcu rukavíc. Odporúčaná materiál rukavíc: Latex. >480 minút (permeácia: úroveň 6).

##### • iných častí tela

Pri dlhodobej práci s produktom, dodržiavajte zodpovedajúce bezpečnostné opatrenia.

##### Ochrana dýchacích ciest

Žiadne zvláštne požiadavky.

##### Kontroly environmentálnej expozície

Žiadne zvláštne požiadavky.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	zelená
Zápach	mierny
hodnota pH	13,2 (báza)
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	1,03 g/cm <sup>3</sup>



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Eco Wash Green

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.06.2015

Rozpustnosť vo vode	rozpustný
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčené
Teplota samovznietenia	neurčené
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	žiadny
Oxidačné vlastnosti	žiadny

### 9.2 Iné informácie

Obsah VOC: 0 %.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Neuvádza sa.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddiele 7.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla. - Chráňte pred slnečným žiarením.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny - silné zásady - silné oxidačné činidlá - silné redukčné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobok nepodlieha degradácii ak je používaný v súlade popisom v oddiele 1.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### • Akútna toxicita zložiek zmesi

Údaje pre jednotlivé zložky nie sú k dispozícii.

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
alkoholetoxylát	160875-66-1	ústne	LD50	700 mg/kg	potkan
alkoholetoxylát	160875-66-1	kožné	LD50	>2000 mg/kg	králik
hydroxid draselný	1310-58-3	ústne	LD50	333 mg/kg	potkan

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Eco Wash Green

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.06.2015

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### **Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože**

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

### **Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností**

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)**

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je klasifikovaná ako zmes predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

### **Dlhodobé účinky**

Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú poleptanie. Už pri vdýchnutí vlhkého aerosólu môže dôjsť ku kašľu, poškodeniu, podráždeniu a popáleniu dýchacích ciest. Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože, očí alebo dýchacích orgánov. Takto zasiahnuté miesto je náchylné na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

#### **Vodná toxicita (akútna)**

#### **Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi**

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
alkoholetoxylát	160875-66-1	LC50	10 mg/l	ryba	96 hodiny
alkoholetoxylát	160875-66-1	EC50	10 mg/l	perloočka	48 hodiny
alkoholetoxylát	160875-66-1	EC50	10 mg/l	riasy	72 hodiny

### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

#### **Degradovateľnosť zložiek zmesi**

Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas
alkoholetoxylát	160875-66-1	biotický/nebiotický	>60 %	d

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje nie sú k dispozícii.

### **12.4 Mobilita v pôde**

Údaje nie sú k dispozícii.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Eco Wash Green

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.06.2015

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje 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. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov. Kontaminované obaly zneškodnite rovnako ako zmes.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

Nepodlieha predpisom o preprave.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nepodlieha predpisom o preprave.

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

Nepodlieha predpisom o preprave.

### 14.4 Obalová skupina

Nepodlieha predpisom o preprave.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiadna. Neohrozuje životné prostredie podľa predpisov o preprave nebezpečných vecí.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú dostupné žiadne informácie.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie sú dostupné žiadne informácie.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,  
Zákon č. 61/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,  
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentoch v platnom znení.



## Eco Wash Green

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.06.2015

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky obsiahnuté v zmesi nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Skratky

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	akútna toxicita
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
Eye Dam.	vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Skin Corr.	žieravé pre kožu
Skin Irrit.	dráždivé pre kožu

#### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 453/2010/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

#### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie/nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

#### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H302	škodlivý po požití
H314	spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H318	spôsobuje vážne poškodenie očí



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

## Eco Wash Green

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 19.06.2015

---

### Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.