

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	<b>SHERON Green energy</b>	Dátum vydania: 20.5.2015
		Dátum revízie: 09.05.2017
		Revízia: č. 1
		Strana 1 z 7

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

**1.1 Identifikátor produktu:** SHERON Green energy

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

Relevantné identifikované použitia: Kvapalina do ostrekovačov automobilov.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Zmes môže byť použitá len na účely ustanovené v návode na použitie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

DF Partner s.r.o., organizačná zložka zahraničnej osoby

Odborov 245/9, 017 01 Považská Bystrica

IČO: 36121037

Telefón: +421-42-4260256

Fax: +421-42-4260257

E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: ekotox@ekotox.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]:**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

**2.1.2 Doplnujúce informácie:** Neuvádzajú sa.

**2.2 Prvky označovania:**

**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Výstražné piktogramy:** Nevzťahujú sa.

**Výstražné slovo:** Nevzťahuje sa.

**Výstražné upozornenia:** Nevzťahujú sa.

**Bezpečnostné upozornenia:** Nevzťahujú sa.

**Ďalšie prvky označovania:**


Obsahuje: menej ako 5 % aniónové povrchovo aktívne látky; menej ako 5 % polykarboxyláty; LIMONENE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE; parfumy.

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Látka nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB. Neobsahuje žiadne látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článok 57.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.1 Látky:** Nevzťahuje sa.

**3.2 Zmesi:** Zmes neobsahuje látky predstavujúce ohrozenie zdravia alebo životného prostredia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008, látky so stanoveným expozičným limitom v

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>SHERON Green energy</b>	Dátum vydania: 20.5.2015
		Dátum revízie: 09.05.2017
		Revízia: č. 1
		Strana 2 z 7

pracovnom prostredí, ani látky klasifikované ako PBT alebo vPvB v takej koncentrácii, na základe ktorej by museli byť uvedené v karte bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** Nie je potrebná okamžitá lekárska pomoc, pri pretrvaní zdravotných ťažkostí, alebo v prípade nejasností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.
- **po vdýchnutí:** Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a zabezpečte telesný a duševný pokoj. Ak pretrvávajú problémy s dýchaním, vyhľadajte lekársku pomoc / zaistite lekárske ošetrovanie.
- **po kontakte s pokožkou:** Zasiahnuté časti pokožky, pokiaľ je to možné umyte teplou vodou a mydlom.
- **po kontakte s očami:** Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich postihnutý používa. Pri násilne otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachujte čistou, pokiaľ je možné vlažnou tečúcou vodou.
- **po požití:** Zabezpečte postihnutému pokoj. Ústa vypláchnite vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí); nevyvolávajte zvracanie. V prípade pretrvávajúcich zdravotných problémoch, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal zmesi alebo etiketu.

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

Pri nadýchaní: Pri obvyklom spôsobe použitia a zachovávanie základných hygienických predpisov k nadýchaniu nedochádza.

Pri styku s pokožkou: Môže vysušovať kožu.

Pri zasiahnutí očí: Môže podráždiť oči, môže sa objaviť začervenanie bielka.

Pri požití: Môže dráždiť zažívaci trakt, môže spôsobiť nevoľnosť a vracanie.

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

Nie sú potrebné.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky prispôbte okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Neuvádza sa.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri nadmernom zahriatí môžu vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu.

### 5.3 Rady pre požiarnikov: Bežné ochranné prostriedky pre hasičov pri hasení chemikálií, izolačný dýchací prístroj a ochranný odev

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Pre iný ako pohotovostný personál: Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v oddieloch 7 a 8.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**SHERON Green energy**

Dátum vydania: 20.5.2015

Dátum revízie: 09.05.2017

Revízia: č. 1

Strana 3 z 7


- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do pôdy, spodných/povrchových vôd a kanalizácie.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zachyťte absorpčným materiálom viažucim kvapaliny (napr. piesok, štrk, silikagél, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá). Nasýtený sorbent dajte do vhodných a uzavretých nádob a zlikvidujte podľa miestnej legislatívy, vid' oddiel 13.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Riad'te sa informáciami uvedenými v oddieloch 7, 8 a 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dodržiavajte základné hygienické a bezpečnostné pravidlá pri práci. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd a kanalizácie.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladujte v tesne uzatvorených originálnych obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte oddelene od potravín, krmív a liekov. Skladujte mimo dosahu detí.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Čistiaci prostriedok.

## 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 nie sú stanovené.  
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.
- 8.2 Kontroly expozície:**
- 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Neuvádza sa.
- 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:** Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Pri prestávkach a po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a natrite regeneračným krémom. Netrite si a ani si nesiahajte špinavými rukami do očí. Udržiavať v dostatočnej vzdialenosti od potravín, nápojov a krmív.
- 8.2.2.1 Ochrany očí/tváre: Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá. Pri práci, kde hrozí riziko zasiahnutia kvapalinou (podľa charakteru vykonávanej práce) ochranné okuliare.
- 8.2.2.2 Ochrana kože: Pri zasiahnutí dôkladne pokožku umyte.  
Ochrana rúk: Nevyžaduje sa.  
Iné: Neuvádza sa.
- 8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Pri stálej práci, nedostatočnom vetraní a prekračovaní NPEL, pri zlyhaní kontrolných a ventilačných systémov, pri zvýšení koncentrácie pár napr. v zle vetrateľných priestoroch, pri haváriách a pod. používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest.
- 8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>SHERON Green energy</b>	Dátum vydania: 20.5.2015
		Dátum revízie: 09.05.2017
		Revízia: č. 1
		Strana 4 z 7

**8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:** Zabráňte úniku do spodných/povrchových vôd a kanalizácie.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhľad: Zelená kvapalina.

Zápach: Green energy.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.

pH: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje nie sú k dispozícii.

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

Teplota vzplanutia: Údaje nie sú k dispozícii.

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: Údaje nie sú k dispozícii.

Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota: 1000 kg/m<sup>3</sup>

Rozpustnosť (rozpustnosti): Vo vode: miešateľná.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota samovznietenia: Zmes nie je samovznietivá.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Údaje nie sú k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Zmes nie je výbušná.

Oxidačné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

### 9.2 Iné informácie: Neuvádza sa.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Neuvádza sa.

**10.2 Chemická stabilita:** Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je zmes stabilná.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie sú dostupné údaje o nebezpečných reakciách.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Vystavenie zmesi vysokým teplotám.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Skladovať oddelene od oxidačných činidiel, silných kyselín a zásad.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri nadmernom zahriatí môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**SHERON Green energy**

Dátum vydania: 20.5.2015

Dátum revízie: 09.05.2017

Revízia: č. 1

Strana 5 z 7

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

- a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- 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.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v zmesi spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 zo dňa 3. marca 2004 o detergentoch.

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** Neuvádza sa.

**12.4 Mobilita v pôde:** Neuvádza sa.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Neuvádza sa.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Neuvádzajú sa.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Obaly po vypláchnutí odovzdať do zberu triedeného odpadu.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**SHERON Green energy**

Dátum vydania: 20.5.2015

Dátum revízie: 09.05.2017

Revízia: č. 1

Strana 6 z 7

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN:** Na produkt sa nevzťahujú predpisy týkajúce sa prepravy nebezpečných vecí.
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Nevzťahuje sa.
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** Nevzťahuje sa.
- 14.4 Obalová skupina:** Nevzťahuje sa.
- 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:** Nevzťahuje sa.

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Na zmes ani 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:** Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

**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 prispôsobil 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 karty bezpečnostných údajov zmesi poskytnutej spoločnosťou DF Partner s.r.o.

**Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

#### Zmeny pri revízii:

Rev. č. 1: Uvedenie karty bezpečnostných údajov do súladu s Nariadením komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Formálne úpravy v KBÚ. Zmena údajov v oddiele 13.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	<b>SHERON Green energy</b>	Dátum vydania: 20.5.2015
		Dátum revízie: 09.05.2017
		Revízia: č. 1
		Strana 7 z 7

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

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

LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

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

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky