

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**SHERON Čistič pneu a gumy**

Dátum vydania: 6.3.2017

Revízia č.: -

Strana 1 z 8

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

- 1.1 Identifikátor produktu:** SHERON Čistič pneu a gumy.
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
**Relevantné identifikované použitia:** Čistiaci prostriedok.  
**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Zmes môže byť použitá len na účely ustanovené v návode na použitie.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
**Dodávateľ/osoba zodpovedná za uvedenie na trh:**  
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  
Emailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:  
**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 NEBEZPEČENSTIEV

- 2.1 Klasifikácia chemickej 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 Doplnujúce 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.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

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

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

**Obsahuje :** menej ako 5% amfotérne povrchovo aktívne látky, menej ako 5 % aniónové

Spracoval: EKOTOXIKOLOGICKÉ CENTRUM BRATISLAVA, s.r.o.

Tomášikova 10/F, 821 03 Bratislava

Slovenská republika

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	<b>SHERON Čistič pneu a gumy</b>	Dátum vydania: 6.3.2017 Revízia č.: -
		Strana 2 z 8

povrchovo aktívne látky, menej ako 5 % EDTA a jej soli, parfum. Obsahuje N-alkyl-N,N-dimetylamíny (alkyl je kokosového oleja), 2-aminoetanol.

- 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 Látka:** Neuvádza sa.

**3.2 Zmes:** Zmes obsahuje nasledovné chemické látky:

Názov látky	EC/CAS číslo	Klasifikácia			Konc. (%)
		CLP			
		Tr. nebezp.	Kat. nebezp.	Výstr. upoz.	
<sup>1</sup> . *N-alkyl-N,N-dimetylamíny (alkyl je kokosového oleja), N-oxidy	263-016-9/ 61788-90-7	Akútna toxicita Dráždivosť kože Vážne poškodenie očí Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Acute Tox.4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute1	H302 H315 H318 H400	< 5
<sup>1</sup> . *(karboxymetyl) dimetyl-3-(1-dodekanoylamino) propylamónium-hydroxid	224-292-6/ 4292-10-8	Podráždenie očí	Eye Irrit. 2	H319	< 2,5
<sup>2</sup> 2-aminoetanol	205-483-3/ 141-43-5	Akútna toxicita Žieravosť kože	AcuteTox.4 AcuteTox.4 AcuteTox.4 SkinCorr.1B	H332 H312 H302 H314	< 2
<sup>2</sup> hydroxid sodný	215-185-5/ 1310-73-2	Žieravosť kože	Skin Corr. 1A	H314	< 0,05

<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

\* Klasifikácia výrobcu

Plné znenie výstražných upozornení je uvedené v odiele 16.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:** Pri pretrvaní zdravotných ťažkostí, alebo v prípade nejasností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Postihnutého v bezvedomí umiestnite do stabilizovanej polohy: na bok s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest. Nevyvolávať zvracanie! Ak zvracia postihnutý sám, dbajte aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Dbajte o osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

- **po vdýchnutí:** Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a zabezpečte telesný a duševný kľud. Zabráňte prechladnutiu. Ak pretrvávajú problémy s dýchaním, dýchavičnosť alebo iné príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc / zaistite lekárske ošetrenie. V prípade bezvedomia začnite s resuscitáciou (umelé dýchanie, masáž srdca) a privolajte lekársku pomoc.

- **po kontakte s pokožkou:** Odstráňte kontaminované oblečenie. Zasiahnuté časti pokožky, pokiaľ je to možné umyte teplou vodou a mydlom alebo použite vhodný čistiaci prostriedok. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá! Pri známkach silného dráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc.

- **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. Nepoužívajte neutralizačné roztok! Vyhľadajte (odbornú) lekársku pomoc.

**Spracoval: EKOTOXIKOLOGICKÉ CENTRUM BRATISLAVA, s.r.o.**

Tomášikova 10/F, 821 03 Bratislava

Slovenská republika

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**SHERON Čistič pneu a gumy**

Dátum vydania: 6.3.2017

Revízia č.: -

Strana 3 z 8

- **po požití:** Zabezpečte postihnutému kľud. Ústa vypláchnite vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí); nevyvolávajte zvracanie. Podajte medicínálne uhlie v množstve 5 rozdrvených tabliet. Okamžite 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 nadýchaní nedochádza. Pri styku s pokožkou: Účinkuje dráždivo. Pri zasiahnutí očí: Dráždi oči, môže sa objaviť začervenanie bielych. Pri požití: Môže dráždiť zažívacie trakt, môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia: Nie sú potrebné.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

**Vhodné hasiace prostriedky:** Zmes nie je horľavá a ani nepodporuje horľavosť.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Neuvádza sa.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Uzavreté nádoby so zmesou odstráňte, pokiaľ možno, z blízkosti požiaru a chladte vodou alebo pokryte penou. Hasiaca voda nesmie byť zasiahnutá pôda a podzemná voda, resp. systém čistenia vôd.

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

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

### 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. Zabezpečte dostatočné vetranie.

**Pre pohotovostný personál:** Neuvádza sa.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Dostatočne zriedte veľkým množstvom vody. Zabráňte úniku do pôdy, spodných / povrchových vôd a kanalizácie. Pri úniku veľkého množstva látky a najmä pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných tokov, informujte hasičov, políciu alebo iný miestne kompetentný (vodohospodársky) orgán, popr. odbor životného prostredia krajského úradu.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Zachyťte adsorpčným materiálom viažucim kvapaliny (napr. piesok, štrk, silikagél, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá). Nasýtený absorbent dajte do vhodných a uzavretých nádob a zlikvidujte podľa miestnej legislatívy, vid' oddiel 13. Kvapalinu je možné likvidovať biologickým odbúraním v ČOV. Malé úniky je možné opláchnuť veľkým množstvom čistej vody.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely: Riadte sa oddielmi 7,8 a 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zabráňte zmrznutiu produktu. Po práci s produktom pokožku ošetríte regeneračným krémom typu Indulona. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dodržiavajte základné hygienické a bezpečnostné pravidlá pre prácu s chemickými faktormi. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd a kanalizácie.

Ochrana pred vznikom požiaru a výbuchu: Neuvádza sa.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**SHERON Čistič pneu a gumy**

Dátum vydania: 6.3.2017

Revízia č.: -

Strana 4 z 8

**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. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre chemické látky v zmesi sú stanovené:

Chemická látka	EC	CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
2-aminoetanol	200-578-6	141-43-5	1	2,5	3	7,6	K
Hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	-	2	-	-	-

\*NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcie (NPELr). Ako vyhovujúcu je možné hodnotiť expozíciu, len ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. V prípade zmesi musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi.

K- znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly apod.). Pri látkach významných prienikom cez kožu či už v podobe kvapalín alebo pár je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

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:** Ventilácia, odsávanie prachu pri zdroji. Uvedené osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať smernici 89/686/EHS. Ich rozsah je povinný stanoviť užívateľ látky / zmesi podľa situácie na pracovisku. Merajte koncentráciu látky na pracovisku. Úplný súbor špecifických ochranných a preventívnych opatrení vid'. oddiel 7. Použite obvyklé preventívne opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Pri prestávkach a po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a natrite reparačným krémom. Netrite si a ani si nesiahajte špinavými rukami do očí. Zabráňte kontaktu s očami. Udržiavať v dostatočnej vzdialenosti od potravín, nápojov a krmív. Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte.

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

**8.2.2.1 Ochrany očí/tváre:** Pri práci použite ochranné okuliare so bočným krytom / uzavreté okuliare / ochranný štít podľa STN EN 166:2002 (83 2401) Osobné prostriedky na ochrane očí.

**8.2.2.2 Ochrana kože:** Ochranný pracovný odev. Pri zasiahnutí dôkladne pokožku umyte.

**Ochrana rúk:** Ochranné rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo (Príloha C k STN EN 420:2004 (83 2300) - Ochranné rukavice. Všeobecné požiadavky a metódy skúšania) s uvedeným kódom napr F, J podľa Prílohy A k STN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 1: Terminológia a požiadavky na prevedenie. Rukavice musí byť skúšané podľa STN EN 420 popr. podľa STN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 3: Stanovenie odolnosti proti penetrácii chemikálií. Dobu prieniku, stanovenú výrobcom, je potrebné dodržať a po jej uplynutí rukavice vymeniť. Pri poškodení je treba rukavice ihneď vymeniť.

Spracoval: EKOTOXIKOLOGICKÉ CENTRUM BRATISLAVA, s.r.o.

Tomášikova 10/F, 821 03 Bratislava

Slovenská republika

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



### SHERON Čistič pneu a gummy

Dátum vydania: 6.3.2017

Revízia č.: -

Strana 5 z 8

Všeobecne platí: Výber vhodných ochranných rukavíc nezávisí len ich od materiálu, ale aj na ďalších kvalitatívnych znakoch, ktoré môžu byť dokonca značne rozdielne podľa výrobcov týchto prostriedkov. Okrem toho, pretože zmes môže byť používaná na rôzne účely v zmesi s ďalšími látkami, nemožno vhodnosť surovín, z ktorých sú rukavice vyrobené, pre všetky účely vopred určiť a musí byť overený pri skutočnom použití.

**Iné:** Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zašpinené a postriekané časti odevu vyzlečte. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte. Pred pauzou, obedom, po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a pokožku ošetríte vhodnými reparačnými prostriedkami.

**8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest:** Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá. 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, čo je maska s filtrom typu A alebo AX podľa STN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Protiplynové a kombinované filtre, popr. izolačný dýchací prístroj.

**8.2.2.4. Tepelná nebezpečnosť:** Neuvádza sa.

**8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:** Zabráňte úniku do spodných/povrchových vôd a kanalizácie. Dodržujte emisné limity.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhľad:	bezfarebná kvapalina
Zápach:	po parfume
Prahová hodnota zápachu:	-
pH:	-
Teplota topenia:	cca 0°C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	100°C
Teplota vzplanutia:	-
Rýchlosť odparovania:	-
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	zmes nie je horľavá
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	-
Tlak pár:	-
Hustota:	-
Relatívna hustota:	1 g/ml pri 20°C
Rozpustnosť (rozpustnosti):	nie je rozpustná v tukoch, tvorí emulzie miešateľné s vodou
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-
Teplota samovznietenia:	-
Teplota rozkladu:	-
Viskozita:	-
Výbušné vlastnosti:	-
Oxidačné vlastnosti:	-

**9.2 Iné informácie:** Zmes nie je samozápalná.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Neuvádza sa.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**SHERON Čistič pneu a gumy**

Dátum vydania: 6.3.2017

Revízia č.: -

Strana 6 z 8

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

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie sú známe.

**10.4 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:** Neuvádza sa.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné oxidačné činidlá.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri termickom rozklade CO, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>.

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

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

*N-alkyl-N,N-dimetylamíny (alkyl je kokosového oleja), N-oxidy :*

LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): 7630 mg / kg

*(karboxymetyl) dimetyl-3-(1-dodekanoylamino) propylamónium-hydroxid :*

LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): 11700 mg / kg

LD50, dermálne, potkan alebo králik (mg.kg-1): > 5000 mg / kg

*2-aminoetanol:*

LD50, orálne, potkan: 1090 - 3320 mg / kg

LD50, dermálne, králik: 1000 - 2950 mg / kg

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.

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. Požitie vedie k únave a svalovej slabosti.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené. Dlhodobé pôsobenie môže vyvolať chemickú pneumóniu. Dlhodobá expozícia môže viesť k narkotickým účinkom.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 12.1 Toxicita: Neuvádza sa pre zmes. Pre zložky:

*(karboxymetyl) dimetyl-3-(1-dodekanoylamino) propylamónium-hydroxid :*

LC(50) *Poecilia reticulata* (48 h): 72 mg/l

EC(50) *Daphnia magna* (48 h): 30 mg/l

*2-aminoetanol:*

LC50 (96 hod.), ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 150 mg/l

EC50 (48 hod.), bezstavovce (*Daphnia magna*): 65 mg/l

EC50 (72 hod.), riasa (*Scenedesmus subspicatus*): 15 mg/l

EC50 (17 hod.), mikroorganizmy (aktivovaný kal, *Pseudomonas putida*): 110 mg/l

Spracoval: EKOTOXIKOLOGICKÉ CENTRUM BRATISLAVA, s.r.o.

Tomášikova 10/F, 821 03 Bratislava

Slovenská republika

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**SHERON Čistič pneu a gumy**

Dátum vydania: 6.3.2017

Revízia č.: -

Strana 7 z 8

- 12.2 Perzistencia 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. Doklad o biologickej odbúrateľnosti je dostupný na požiadanie u výrobcu.
- 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:** Zabráňte úniku produktu do spodných / povrchových vôd a kanalizácie. Neobsahuje PCB ani látky poškodzujúce ozónovú vrstvu.

### 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. Zneškodnite v súlade s príslušnými predpismi. Zneškodňujte biologickým rozkladom v ČOV, doporučené riedenie 1:1000. Za zatriedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu. Zabráňte úniku do kanalizácie. Po vypláchnutí, odstráňte do zberných kontajnerov s triedeným plastovým odpadom. Ak nie je možné nádobu vypláchnuť, odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu. Zneškodnite spálením v spaľovni odpadu. Recyklujte podľa platných právnych predpisov. Katalógové číslo odpadu: 15 01 02 - Plastové obaly.

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN:** Neuvádza sa.
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Neuvádza sa.
- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** Neuvádza sa.
- 14.4 Obalová skupina:** Neuvádza sa.
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Neuvádza sa.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Neuvádza sa.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** Neuvádza 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: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Úplný text viet označených písmenom R, H, ktoré sú uvedené v bode 3:

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**SHERON Čistič pneu a gummy**

Dátum vydania: 6.3.2017

Revízia č.: -

Strana 8 z 8

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**Odporúčania na odbornú prípravu:** Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť organizáciou v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Právnická osoba alebo podnikajúca fyzická osoba, ktorá nakladá s touto chemickou zmesou, musí byť preškolená bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov.

**Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:** Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. bod 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. Klasifikácia látky/zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých spoločnosťou DF Partner s.r.o.

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

**Zmeny vykonané pri revízii: -**

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

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

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

EC0 - účinná koncentrácia, ktorá spôsobuje 0 % zmien v odozve

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

Eye Dam. - vážne poškodenie očí

Eye Irrit. - podráždenie očí

ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

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

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

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

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

Skin Irrit. - dráždivosť kože

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky

Spracoval: EKOTOXIKOLOGICKÉ CENTRUM BRATISLAVA, s.r.o.

Tomášikova 10/F, 821 03 Bratislava

Slovenská republika