

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK  
Dátum vydania: 28.11.2015  
Dátum revízie: - Nahrádza verziu: - zo dňa -

## SHERON Čistič plastov

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

- 1.1 Identifikátor produktu:**  
**SHERON Čistič plastov**
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
POUŽITIE: SHERON Čistič plastov
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- 1.3.1 Výrobca zmesi**  
AEROSOL - SERVICE a.s.  
Družstevní 2, 273 51 Pletený Újezd  
Czech Republic
- 1.3.2 Osoba zodpovedná za uvedenie na trh v SR**  
DF Partner s.r.o.  
č.p. 165,  
763 15 Neubuz, ČR  
Tel.: +420 575 571 100  
Fax: +420 575 571 101  
dfpartner@dfpartner.cz  
www.sheron.eu  
IČ 00545503
- 1.3.3 Osoba odborne spôsobilá, zodpovedná za Kartu bezpečnostných údajov**  
e-mail: martina\_sramkova@volny.cz
- 1.4 Núdzové telefónne číslo**  
Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK  
FNsP akad. L. Déřera, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách Tel.: +421 2 547 74 166  
<http://www.ntic.sk>

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- 2.1.1 Klasifikácia v súlade s Nariadením EU č. 1272/2008**  
Aerosol 1 H222, H229  
Skin Irrit. H315  
STOT SE 3 H336  
Aquatic Chronic 3, H412  
Asp. Tox. 1 H304 (vid' 2.4)  
Plné znenie "H viet" a význam skratiek tried nebezpečnosti podľa (ES) č. 1272/2008 uvedené v oddiele 16 tejto Karty bezpečnostných údajov  
*Pozn.: Výpočtová metóda zohľadnila požiadavky Nariadenia č. 1272/2008 (CLP) pre klasifikáciu aerosólov v súlade s bodom 1.1.3.7 prílohy I časti 1 Nariadenia CLP.*
- 2.1.1 Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**  
Aerosólové dózy sú pod stálym tlakom! Chráňte ich pred priamym slnečným žiarením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. V kontakte so vzduchom môže dôjsť k tvorbe výbušných zmesí.
- 2.1.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie**  
Nebezpečenstvo vzniku omrzlín pri kontakte s kvapalným plynom. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
- 2.1.3 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie**  
Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
- 2.2 Prvky označovania**
- 2.2.1 Označenie v súlade s Nariadením EU č. 1272/2008**



#### NEBEZPEČENSTVO

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H315 Dráždi kožu.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK  
Dátum vydania: 28.11.2015  
Dátum revízie: -

Nahrádza verziu: - zo dňa -

## SHERON Čistič plastov

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P501 Zneškodnite nádobu ako nebezpečný odpad  
Obsahuje: Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické; viac ako 30% alifatických uhľovodíkov, parfumy, Limonene, Linalool, Hexyl Cinnamal.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EU 1907/2006.

### 2.4 Ďalšie informácie

Výrobok je podľa Nariadenia EÚ č. 1272/2008 ako Asp. Tox. 1 vetou H304, na základe nebezpečnosti pri vdýchnutí. Výrobok je uvádzaný na trh v aerosólovom rozprašovači, vyššie uvedené nepriaznivé účinky sú nepravdepodobné a výrobok nie je potrebné označovať ako Asp. Tox. vetou H304.  
Ďalšie informácie, ktoré je potrebné uviesť na obale zmesi v súlade s ďalšími predpismi, vid' Oddiel 15

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

Zmes obsahuje nasledujúce nebezpečné chemické látky:

Nebezpečné látky:	Indexové č. č. EC CAS č. Registračné číslo	koncentrácia (%hm.)	Klasifikácia
			podľa (ES) č. 1272/2008
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	- 927-510-4 - 01-2119475515-33	20-40	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
cyklohexán	601-017-00-1 203-806-2 110-82-7 -	< 0,5	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Izobután	601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 -	30-40	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280
Propán	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 -	10-15	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280

*Poznámka k uvádzaným rozsahom koncentrácií: uvedené hodnoty pokrývajú koncentrácie látok v kvapaline a v aerosólu. Klasifikačné výpočty pre triedy nebezpečnosti neuvedené v bode 1.1.3.7 prílohy I časti 1 Nariadenie CLP vychádzajú z dolných hodnôt uvedených koncentračných rozmedzí.*

Plné znenie H viet je uvedené v Oddiele 16 tejto Karty bezpečnostných údajov

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou. Nepodávajte osobám v bezvedomí čokoľvek ústami.

Znečistený odev a obuv ihneď odložte

#### 4.1.2 V prípade nadýchania:

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK

Dátum vydania: 28.11.2015

Dátum revízie: -

Nahrádza verziu: -

zo dňa -

### SHERON Čistič plastov

Postihnutého premiestnite zo zamoreného prostredia na vzduch, udržovať v kľude. Ak je to nevyhnutné, zavedte umelé dýchanie. Pri podozrení, že došlo k vdýchnutiu do pľúc (napríklad pri zvracaní), odviešť postihnutého okamžite do nemocnice.

Pri neustávajúcich problémoch zaistite lekárske ošetrovanie.

#### 4.1.3 V prípade zasiahnutia očí:

Uistite sa, že došlo k odstráneniu kontaktných šošoviek z očí pred vyplachovaním. Okamžite omývajte oči veľkým množstvom vody, držte zdvihnuté očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní najmenej 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.1.4 V prípade zasiahnutia kože:

Vyzlečte ihneď kontaminovaný odev a topánky. Kožu omyte veľkým množstvom vlažnej vody a mydlom.

#### 4.1.5 V prípade požitia:

Pri výrobkoch vo forme aerosólu sa nepredpokladá jeho požitie.

Postihnutého uložte v kľude. Vypláchnuť ústa vodou (iba ak je osoba pri vedomí), nevyvolávať zvracanie. Ak postihnutý zvracia, dbať aby nevdychoval zvratky. Nedávať jesť ani piť. Ihneď privolajte lekársku pomoc a ukážte Kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku

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

Kontakt s očami: Dočasný pocit pálenia a začervenanie

Kontakt s kožou: Opakovaná a dlhodobá expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vdýchnutie: Pary vdychované v silnej koncentrácii môžu mať narkotické účinky na centrálny nervový systém, nevoľnosť. Vdychovanie výparov alebo aerosólu môže dráždiť dýchací systém a sliznice.

Požitie: U aerosólu sa nepredpokladá. Škodlivý: Pri náhodnom požití môže (iba kvapalina) vniknúť do pľúc kvôli jeho nízkej viskozite a to vedie k rýchlemu rozvoju závažných pľúcnych lézií (nutný lekársky dozor 48 hodín).

Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, zvracanie a hnačku. Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému.

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

Symptomatická liečba

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### 5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná hmla. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### 5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

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

Nedokonalým spaľovaním a tepelným rozkladom môžu vzniknúť plyny, ktoré môžu byť toxické, ako oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, rôzne uhľovodíky, aldehydy a sadze. Tie môžu byť veľmi nebezpečné, ak sú inhalované v stiesnených priestoroch alebo pri vysokej koncentrácii.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade veľkého požiaru alebo v uzavretých alebo zle vetraných priestoroch, nosiť celkový požiarny ochranný odev a dýchací prístroj s celotvárovou maskou.

#### 5.4 Ďalšie údaje:

Pri požiari ochladzujte nádrže striekaním vodou. Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá k haseniu musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

##### 6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte vdýchnutiu pár. Zaistite vetranie.

Vzhľadom k možnosti vystaveniu účinkom nebezpečnej látky, používať odolné rukavice, ochranné okuliare a odev.

Držte od všetkých zdrojov zapálenia.

Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite.

Nepovoľte vstup nechráneným osobám.

Pary plynov sú ťažšie ako vzduch. Zabráňte vniknutiu výparov do kanalizácie.

Ďalšie informácie viď oddiel 8 „Obmedzovanie expozície a osobná ochrana“

##### 6.1.2 Pre pohotovostný personál

Viď 6.1.1

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK  
Dátum vydania: 28.11.2015  
Dátum revízie: -

Nahrádza verziu: - zo dňa -

## SHERON Čistič plastov

Nenechajte vniknúť do kanalizácie/povrchové vody/spodné vody a do pôdy. Utesniť podzemné priestory, pri úniku látky do kanalizácie alebo odpadových vôd hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Nebezpečenstvo tvorby výbušných zmesí nad vodnou hladinou. Použite vhodné absorpčné materiály.

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

Zahradte uniknutú kvapalinu, nechajte nasiaknuť do absorbentu (napr. piliny, absorbent väžiaci kyseliny, piesok, univerzálne absorbenty). Potom mechanicky odstráňte. Kontaminovaný materiál odovzdať oprávnenej osobe k zberu nebezpečného odpadu. Odpad odstráňte v súlade s oddielom 13.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalej viď Oddiely 7, 8 a 13

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Osobná ochrana viď oddiel 8. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Nevdychuje pary alebo aerosól. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom

#### 7.1.1 Preventívne opatrenie na ochranu životného prostredia:

Zaistiť dostatočné vetranie.  
Nestriekajte pod vysokým tlakom (> 3 bar).

#### 7.1.2 Preventívne opatrenie proti požiaru a explózií

Zachádzať s výrobkom ďaleko od zdroja vznietenia (otvorený plameň a iskry) a tepla (horké povrchy). Nefajčite. Nepoužívajte stlačený vzduch na plnenie, vyprázdňovanie alebo manipuláciu.

#### 7.1.3 Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke alebo zmesi:

Nie sú uvedené

#### 7.1.4 Hygienické požiadavky

Zaistiť uplatňovanie prísnych pravidiel hygieny zo strany personálu vystavenému riziku kontaktu s výrobkom. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajúce oddelene od otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zápalných zdrojov. Skladujte pri izbovej teplote. Uchovávajúce iba v originálnej nádobe pri teplote pod +50°C. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Neskladovať spoločne s oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.

#### 7.2.1 Požiadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Nie sú uvedené

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Neuvedené

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL) podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v platnom, znení)

Chemický názov	Číslo CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )	
		priemerný	krátkodobý
Cyklohexán	110-82-7	700	-

Pozn. K: môže byť ľahko absorbovaný kožou

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL) podľa smernice 2000/39/ES

Chemický názov	Číslo CAS	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobý (mg/m <sup>3</sup> )
Cyklohexán	110-82-7	700	-

#### 8.1.1 8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

	DNEL pracovníci (profesionálni/priemysloví <sup>1)</sup> )	DNEL bežná populácia – spotrebitelia <sup>1)</sup>
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	300 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne) 2085 mg/m <sup>3</sup> /8h (inhalačne)	149 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne) 447 mg/m <sup>3</sup> /24h (inhalačne) 149 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (orálne)

Ako východiskové informácie boli použité zoznamy platné v dobe spracovania.

#### 8.1.2 Odporúčané metódy merania látok v pracovnom prostredí:

Nie sú uvedené

#### 8.1.3 Hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov (BET)

Nezistované

#### 8.1.4 Doporučené postupy stanovenia biologických expozičných testov:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK  
Dátum vydania: 28.11.2015  
Dátum revízie: - Nahrádza verziu: - zo dňa -

## SHERON Čistič plastov

- 8.1.5** Nezisťované  
**Expozičné scenáre**  
V súčasnej dobe nie sú spracované
- 8.2** **Kontroly expozície**
- 8.2.1** **Primerané technické zabezpečenie**  
Zaistiť dostatočné vetranie. Zaistiť, aby so zmesou pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Zmes uchovávať oddelene od potravín a nápojov
- 8.2.2** **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**  
Používané osobné ochranné prostriedky musia byť v súlade so smernicou 89/686/EEC.
- 8.2.2.1** **Všeobecné hygienické a ochranné opatrenia:**  
Zabráňte styku s potravinami, nápojmi a krmivami. Ihneď odstráňte zašpinený a kontaminovaný odev. Umývajte si ruky pred každou pauzou a po skončení práce. Nevdychujte plyny/dymy/aerosóly. Vyvarujte sa kontaktu s očami a pokožkou.
- 8.2.2.2** **Ochrana dýchacích ciest**  
Ochrana dýchacích ciest: Pri prekročení medzných limitov používať vhodné ochranné dýchací prístroje. Pri použití masky alebo čiastočnej masky – použite filter pre organické výpary, typ Ax (ak hrozí nebezpečenstvo výparov).  
V prípade vzniku výparov a sprejov – použite kombinovaný plynový filter (organické plyny a prach, typ A/P2). Majte na pamäti, že doba životnosti filtru je obmedzená.
- 8.2.2.3** **Ochrana rúk**  
Používajte vhodné ochranné rukavice.  
Ochranné rukavice z butylkaučuku, nitrilkaučuku.  
Pri výbere rukavíc pre konkrétnu aplikáciu by sa malo prihliadať ku všetkým súvisiacim faktorom; medzi inými i k iným chemikáliám, s ktorými je možné prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerezaniu a prepichnutiu, tepelná ochrana), možným telesným reakciám na materiál rukavíc a pokynom a špecifikáciám dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom použití rukavíc pred vyzlečením očistite a na dobre vetranom mieste uschovajte.  
Opakovaný alebo dlhodobý kontakt:  
PVA, Fluoridovaný kaučuk Hrúbka materiálu: akákoľvek Doba prieniku: > 480 min  
Nitrilkaučuk Hrúbka materiálu: > 0.55 mm Doba prieniku: > 480 min  
V prípade kontaktu v priebehu striekania:  
Chloroprén Hrúbka materiálu: > 0.38 mm Doba prieniku: > 60 min  
Nitrilkaučuk, neoprén Hrúbka materiálu: > 0.75 mm Doba prieniku: > 60 min
- 8.2.2.4** **Ochrana očí / tváre**  
Podľa charakteru vykonávanej práce tesné ochranné okuliare alebo ochranný tvárový štít.
- 8.2.2.5** **Ochrana kože (celého tela):**  
Ochranný pracovný odev a obuv.  
Znečistené kusy odevu je potrebné pred opakovaným použitím znovu vyprať.
- 8.2.3** **Kontroly environmentálnej expozície**  
Dodržujte podmienky manipulácie a skladovania, predovšetkým zaistíte priestory proti únikom do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú k hlavnej zložke kvapaliny, ak nie je uvedené inak

- a) vzhľad: Kvapalina v aerosólovom rozprašovači (vrátane hnacieho plynu)  
b) zápach: charakteristický pre ropné rozpúšťadlá  
c) prahová hodnota zápachu; nezistené  
d) pH: nerelevantné  
e) teplota topenia/tuhnutia; < -60°C (uhľovodíky C7)  
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah; 83-105°C (uhľovodíky C7) ISO 3405; -40 - -10°C (hnací plyn)  
g) teplota vzplanutia; < -4°C (uhľovodíky C7) ISO 13736; cca -80 °C (hnací plyn)  
h) rýchlosť odparovania; 3 EtEt= 1 (uhľovodíky C7) DIN 53170  
i) horľavosť (tuhá látka, plyn); nezistené  
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti; 1,8 obj. %, 11,2 obj. %  
k) tlak pár; 2400-4000 hPa (20°C), pretlak (hnací plyn)  
l) hustota pár; Nie sú dostupné údaje  
m) relatívna hustota; Zmes vrátane hnacieho plynu: 0,67 g/cm<sup>3</sup>, kvapalina 0,85 g/cm<sup>3</sup>  
n) rozpustnosť (rozpustnosti); Nie sú dostupné údaje  
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda; Nie sú dostupné údaje  
p) teplota samovznietenia; > 200 °C (uhľovodíky C7)  
q) teplota rozkladu; nezistené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK  
Dátum vydania: 28.11.2015  
Dátum revízie: - Nahrádza verziu: - zo dňa -

## SHERON Čistič plastov

r) viskozita; nezistené  
s) výbušné vlastnosti; nezistené  
t) oxidačné vlastnosti. nezistené

### 9.2 Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel - VOC 0,7 kg/kg produktu

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Pri predpísanom skladovaní, manipulácii a použití stabilný, k rozkladu nedochádza.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri predpísanom skladovaní, manipulácii a použití stabilný, k rozkladu nedochádza. Neprehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo (teploty vyššie než bod vzplanutia), iskry, možné zdroje vznietenia, oheň, statická elektrina

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Reakcie s oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri spaľovaní vznikajú:

- toxické plyny (oxid uhličitý a oxid uhoľnatý (CO<sub>2</sub> + CO), rôzne uhľovodíky, aldehydy atď. a sadze)

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú relevantné toxikologické údaje k dispozícii

Akútna toxicita: kritériá klasifikácie nie sú splnené

poleptanie kože/podráždenie kože; Dráždi kožu

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: kritériá klasifikácie nie sú splnené

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: kritériá klasifikácie nie sú splnené

Mutagenita zárodočných buniek: Dáta nie sú k dispozícii

Karcinogenita: Dáta nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita: Dáta nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia: kritériá klasifikácie nie sú splnené

Aspiračná nebezpečnosť: U aerosólu sa nepredpokladá. Pri náhodnom požití môže (iba kvapalina) vniknúť do pľúc a to vedie k rýchlemu rozvoju závažných pľúcnych lézií

#### 11.1.1 Zložiek zmesi

Uhľovodíky, C7, n-alkány, isoalkány, cyklické

Orálne DL50 > 5840 mg / kg telesnej hmotnosti (potkan)

Dermálne LD50 (24h) > 2920 mg / kg telesnej hmotnosti (potkan)

Cyklohexán

LD50 > 2000 mg / kg (králik)

Inhalačne LC50 (4h) > 23300 mg / m<sup>3</sup> (pary) (potkan)

#### 11.2 Ďalšie údaje

Nie sú známe

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

#### 12.1.1 Akútna toxicita pre vodné organizmy

Uhľovodíky, C7, n-alkány, isoalkány, cyklické

Toxicita pre riasy

Erl 50 (72h) = 10-30 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)

NOELR (72h) = 6,3 mg / l Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - OECD 201)

Cyklohexán:

EC50 > 500 mg / l (Desdemonus subcapitatus (zelené riasy), 72h)

Toxicita pre bezstavovce:

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK

Dátum vydania: 28.11.2015

Dátum revízie: -

Nahrádza verziu: -

zo dňa -

### SHERON Čistič plastov

EL50 (48h) = 3 mg / L (Daphnia magna-OECD 202)

Cyklohexán: EC50 3,78 mg / l (Daphnia magna, 48h)

Toxicita pre ryby:

LL50 (96h) > 13,4 mg / L (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)

Cyklohexán:

LC50 55 mg / l (Leuciscus idus melanotus, 48h)

Toxicita pre baktérie

Cyklohexán:

EC50 > 200 mg / l (Photobacterium phosphoreum 5 min)

#### 12.1.2 Chronická toxicita pre vodné organizmy

Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, isoalkány, cyklické

Toxicita pre dafnie a ďalšie bezstavovce

EL50 (21d) = 1 mg / L (Daphnia magna-OECD 202)

Toxicita pre ryby

NOELR (28d) = 1,53 mg / l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, isoalkány, cyklické

98% za 28 dní (OECD 301 F) ľahko biologicky rozložiteľný

cyklohexán

6% (28 d) - ľahko biologicky odbúrateľný

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Namerané experimentálne údaje nemajú veľký význam, pretože UVCB látky (Uhlíkovodíky, C7) obsahujú zložky, ktoré sa môžu správať rozdielne

cyklohexán

nebezpečenstvo bioakumulácia

#### 12.4 Mobilita v pôde

Látka (Uhlíkovodíky, C7) je UVCB. Štandardné testy pre tieto sledované vlastnosti nie sú vhodné.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka sa nepovažuje za PBT a vPvB.

#### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

cyklohexán

BKS: 2390 mg / g (inkubačná doba 5d)

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

S odpadmi je potrebné zaobchádzať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch platnom znení a v znení súvisiacich predpisov. Nemiešať s komunálnym odpadom. Ide o nebezpečný odpad.

##### 13.1.1 Možné riziko pri odstraňovaní

Pri odstraňovaní odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdne obaly môžu obsahovať stlačený plyn

##### 13.1.2 Spôsob odstraňovania zmesi

Aerosólové dózy so zvyškami náplne odstraňovať ako nebezpečný odpad, napr. v spaľovni nebezpečných odpadov.

##### 13.1.3 Doporučené zaradenie nespotrebovaného výrobku podľa katalógu odpadov

Kvapalina:

Napr. 14 06 03\* iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

Obal:

16 05 04 \* plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky.

15 01 11\* kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál

(napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob

15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK  
Dátum vydania: 28.11.2015  
Dátum revízie: - Nahrádza verziu: - zo dňa -

### SHERON Čistič plastov

14.1	ČÍSLO OSN	UN 1950
14.2	SPRÁVNE EXPEDIČNÉ OZNAČENIE OSN	AEROSOLS, FLAMABLE
14.3	TRIEDA/TRIEDY NEBEZPEČNOSTI PRE DOPRAVU	2 (5F) PLYNY
14.4	OBALOVÁ SKUPINA	NETÝKA SA (AEROSÓL)
14.5	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	NIE
14.6	OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE PRE UŽIVATEĽA	NEUVEDENÉ
14.7	DOPRAVA HROMADNÉHO NÁKLADU PODĽA PRÍLOHY II K DOHOVORU	NEUVEDENÉ
<b>MARPOL A KÓDEXU IBC</b>		
14.8	POZEMNÁ DOPRAVA ADR/RID	
	Trieda/klasifikačný kód	2 /5F Plyny
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostná značka	2.1
	Popis:	UN 1950 Aerosóly, horľavé
<b>14.9 NÁMORNÁ PREPRAVA IMDG:</b>		
	Trieda:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostná značka	2.1
	Vlastné prepravné označenie:	AEROSOLS, FLAMABLE
	Ems číslo:	F-D,S-U
	Látka znečisťujúca more	nie
14.10	LETECKÁ DOPRAVA ICAO/IATA-DGR	
	Trieda:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Vlastné prepravné označenie	AEROSOLS, FLAMABLE

### 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 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  
SMERNICA 1999/45/ES EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov  
Vyhláška ministra zahraničných vecí č. 64/1987 Z. z. o Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)  
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)  
Zákon č. 525/2006 Z.z. O inšpekcii práce  
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z.  
Poznámka: Uvedené regulačné informácie iba naznačujú základné nariadenie popísané v tejto Karte bezpečnostných údajov. Upozorňujeme na možnú existenciu dodatočných predpisov dopĺňujúcich tieto nariadenia. Odkazujeme na všetky použiteľné národné, medzinárodné a miestne predpisy a nariadenia.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**  
Nebolo doteraz prevedené
- 15.3 Informácie podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky, ktorým sa stanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače**  
Viď bod 2.2.
- 15.4 Informácie podľa Nariadenia 648/2008 ES o detergentoch**  
Obsahuje: viac ako 30% alifatických uhlovodíkov, parfúmy, Limonene, Linalool, Hexyl Cinnamal.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

- 16.1 Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**  
Táto informácia sa týka iba tohto špecificky uvádzaného materiálu a nemusí platiť, pokiaľ sa tento materiál používa v kombinácii s iným materiálom alebo v inom procese. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčení spoločnosti, presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Napriek tomu sa však neposkytuje žiadna záruka alebo prehlásenie ohľadne jej presnosti, spoľahlivosti alebo úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa, aby sa presvedčil o vhodnosti takej informácie pre jeho vlastnú potrebu.
- 16.2 Pokyny pre školenie**  
Školenie bezpečnosti práce pre zaobchádzanie s chemickými látkami



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK

Dátum vydania: 28.11.2015

Dátum revízie: -

Nahrádza verziu: -

zo dňa -

### SHERON Čistič plastov

#### 16.3 Doporučené obmedzenie použitia

Neuvedené

#### 16.4 Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní Karty bezpečnostných údajov

Karta bezpečnostných údajov (KBÚ) bola spracovaná na podklade KBÚ zložiek a upravená v súlade s požiadavkami Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010.

#### 16.5 Plné znenia H viet použitých v Oddieloch 2, 3 a význam skratiek klasifikácií podľa Nariadenia EÚ 1272/2008

H220	Mimoriadne horľavý plyn
H222	Mimoriadne horľavý aerosól
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Aerosol 1	Aerosól kateg. 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie akut., kateg. 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie chronic., kateg. 1
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kateg. 1
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí kateg. 2
Flam. Gas 1	Horľavý plyn kateg. 1
Press. gass	Plyny pod tlakom
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kateg. 3

#### 16.6 Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu Karty bezpečnostných údajov

Prvé vydanie KBÚ