

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.1 Datum revize: 30.5.2017  
Datum vydání: 1.6.2015 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 1.6.2015-

# SHERON Pěnový čistič oken

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

### 1.1 Identifikátor výrobku:

## SHERON Pěnový čistič oken

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Je čisticí přípravek pro odstranění veškerých nečistot z autoskel, zrcadel, monitorů, lakovaných a smaltovaných povrchů

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

#### 1.3.1 Specifikace společnosti

Název společnosti: DF PARTNER s.r.o.  
Adresa: č.p. 165, 763 15 Neubuz  
IČO: 00545503  
Tel.: +420 575 571 100  
www: www.sheron.eu

#### 1.3.2 E-mail osoby odborně způsobilé zodpovědné za bezpečnostní list

[dfpartner@dfpartner.cz](mailto:dfpartner@dfpartner.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

#### 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Aerosol 1 H222, H229

Plné znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

#### Poznámka ke klasifikaci

*Pozn.: Klasifikace - výpočtová metoda zohlednila požadavky Nařízení CLP pro klasifikaci aerosolů v souladu s bodem 1.1.3.7 přílohy I části I Nařízení CLP, tj. směs ve formě aerosolu se zařadí do stejné kategorie nebezpečnosti jako směs, která není ve formě aerosolu.*

#### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Aerosolové dózy jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. V kontaktu se vzduchem může dojít k tvorbě výbušných směsí.

#### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nebezpečí omrznutí při kontaktu a kapalným plynem.

#### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známy

#### 2.1.6 Další informace:

Rychlé odpaření kapaliny může způsobit omrzliny

### 2.2 Prvky označení

#### 2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



#### NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,

**Bezpečnostní list**

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.1 Datum revize: 30.5.2017  
Datum vydání: 1.6.2015 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 1.6.2015-**SHERON Pěnový čistič oken**

jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad

EUH208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone a Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol; 5-15 % alifatických uhlovodíků

**2.2.2.1 Poznámky k označení směsi**

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

**ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směsi**

Směs obsahuje následující nebezpečné chemické látky

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Propan-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 Zatím nepřiděleno	1-6	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
2-butoxyethanol	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0 zatím nepřiděleno	1-3	Acute Tox. 4 (*)H332 H312 H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); <i>Methylchloroisothiazolinone a Methylisothiazolinone</i>	613-167-00-5 611-341-5 55965-84-9 není	< 0,0013	Acute Tox. 3 (*)H331 Acute Tox. 3 (*)H311 Acute Tox. 3 (*)H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 <i>Specifický koncentrační limit:</i> <i>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %</i>
Isobutan	601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 zatím nepřiděleno	5-15	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 zatím nepřiděleno	2-5	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

**ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci****4.1.1 Všeobecné pokyny**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliv ústy.

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte

**4.1.2 V případě nadýchání:**

Postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, udržovat v klidu. Je-li to nezbytné, zaveďte umělé dýchání. Při podezření, že došlo k vdechnutí do plic (například při zvracení), odveďte postiženého okamžitě do nemocnice.

Při neustávajících potížích zajistěte lékařské ošetření.

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.1 Datum revize: 30.5.2017  
Datum vydání: 1.6.2015 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 1.6.2015-

# SHERON Pěnový čistič oken

- 4.1.3 V případě zasažení očí:**  
Okamžitě vyplachujte tekoucí vodou po dobu 15 minut při široce otevřených očích a zajistěte lékařské ošetření.
- 4.1.4 V případě zasažení kůže:**  
Svlékněte ihned kontaminovaný oděv a boty. Kůži omyjte velkým množstvím vlažné vody a mýdlem.
- 4.1.5 V případě požití:**  
U výrobků ve formě aerosolu se nepředpokládá jeho požití.  
Postiženého uložte v klidu. Vypláchnout ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí), nevyvolávat zvracení.  
Když postižený zvrací dbát, aby nevdechoval zvratky. Nedávat jíst ani pít. Ihned přivolejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Nejsou známy
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Symptomatická léčba

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSADY

- 5.1 Hasiva**
- 5.1.1 Vhodná hasiva:**  
Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- 5.1.2 Nevhodná hasiva**  
Proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**  
Nedokonalým spalováním a tepelným rozkladem mohou vznikat plyny, které mohou být toxické, jako např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Ty mohou být velmi nebezpečné, jestliže jsou inhalovány v uzavřených prostorách nebo ve vysoké koncentraci.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:**  
V případě velkého požáru nebo v uzavřených nebo špatně větraných prostorách, nosit celkový požární ochranný oděv a dýchací přístroj s celoobličejovou maskou.
- 5.4 Další informace**  
Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Zabraňte vdechnutí par. Zajistěte větrání.  
Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, používat odolné rukavice, ochranné brýle a oděv.  
Držte od všech zdrojů zapálení.  
Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.  
Nepovolte vstup nechráněným osobám.  
Páry plynů jsou těžší než vzduch. Zabraňte vniknutí výparů do kanalizace.  
Další informace viz oddíl 8 „Omezování expozice a osobní ochrana“
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Nenechte vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody a do půdy. Utěsnit podzemní prostory, při úniku látky do kanalizace nebo odpadních vod hrozí nebezpečí výbuchu. Nebezpečí tvorby výbušných směsí nad vodní hladinou. Použijte vhodné absorpční materiály.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Zahradte uniklou kapalinu, nechte nasáknout do sorbetu (např. piliny, křemelina, sorbety vázící kyseliny, písek, univerzální sorbety). Pak mechanicky odstraňte.  
Kontaminovaný materiál odevzdat oprávněné osobě ke sběru nebezpečného odpadu. Odpad odstraňte v souladu s oddílem 13.
- 6.3 Odkaz na jiné oddíly**  
Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.1 Datum revize: 30.5.2017  
Datum vydání: 1.6.2015 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 1.6.2015-

# SHERON Pěnový čistič oken

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Osobní ochrana viz oddíl 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo aerosol. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem

### 7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zajistit dostatečné větrání.

Nestříkejte pod vysokým tlakem (> 3 bar).

Při přelévání výrobku (platí pro kapalinu): Aby se zabránilo vznícení par statickou elektřinou, musí být všechny kovové části zařízení uzemněné. Nedovolte, aby došlo ke stříkání (cákání) a zajistěte, aby se výrobek naléval pomalu, zejména na začátku operace.

### 7.1.2 Preventivní opatření proti požáru a explozi

Pracovat jen v chladné větrané místnosti (k zamezení rizika exploze). Zacházet daleko od zdrojů vznícení (otevřený plamen a jiskry) a tepla (horké potrubí apod.) Nekuřte. Používejte nevybušné elektrické zařízení. Provedte preventivní opatření proti statickému výboji. Nepoužívejte stlačený vzduch pro plnění, vyprazdňování nebo manipulaci.

### 7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:

Skladovat v originálních obalech v suchu a chladnu. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla.

### 7.1.3 Hygienické požadavky

Zajistit uplatňování přísných pravidel hygieny ze strany personálu vystavenému riziku kontaktu s výrobkem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Doporučuje se pravidelné čištění zařízení, pracovní plochy a oblečení. Nesušte ruce hadry, které byly kontaminovány produktem. Nepoužívejte abraziva, rozpouštědla nebo. Umyjte si ruce před přestávkami a na konci pracovního dne.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Uchovávejte odděleně od otevřeného ohně, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Skladujte při pokojové teplotě.

Uchovávejte pouze v originální nádobě při teplotě pod +50°C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Navrhnout zařízení, aby se zabránilo náhodným únikům produktu. Používejte nevybušné elektrické zařízení.

Nádoby skladujte dobře uzavřené a řádně označené.

Neskladovat společně s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Koncentrační limity v pracovním prostředí (NV361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
Propan-2-ol	67-63-0	500	1000
2-butoxyethanol, pozn. D	111-76-2	500	1000

pozn. D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži nebo silný dráždivý účinek na kůži

Koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )
2-butoxyethanol	111-76-2	98	246

Další údaje dodavatelů surovin

Chemický název	Číslo CAS	TWA	STEL
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0,076 mg/m <sup>3</sup>	0,23 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici

Složky směsi:

	DNEL pracovníci (profesionální/průmysloví)	DNEL běžná populace – spotřebitelé	PNEC
Propan-2-ol	Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: dermálně = 888 mg/kg tělesné hmotnosti/den inhalačně = 500 mg/m <sup>3</sup>	Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: dermálně = 319 mg/kg tělesné hmotnosti/den inhalačně = 89 mg/m <sup>3</sup> orálně = 26 mg/kg tělesné hmotnosti/den	sladká voda: 140,9 mg/l mořská voda: 140,9 mg/l sediment (sladká voda): 552 mg/kg sediment (mořská voda): 552 mg/kg půda: 28 mg/kg

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.1 Datum revize: 30.5.2017  
Datum vydání: 1.6.2015 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 1.6.2015-

# SHERON Pěnový čistič oken

*PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)*

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Zamezit styku s očima a kůží. Směs uchovávat odděleně od potravin a nápojů

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

#### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem.

Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.

Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.

Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

#### 8.2.2.2 Ochrana při dýchání:

Ochrana dýchacích cest: Při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje.

Při použití masky nebo částečné masky – použijte filtr pro organické výparu, typ AX (hrozí-li nebezpečí výparů). V případě vzniku výparů a sprejů – použijte kombinovaný plynový filtr (organické plyny a prach, typ A/P2). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená.

#### 8.2.2.3 Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochranné rukavice z butylkaučuku, nitrilového kaučuku.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

#### 8.2.2.4 Ochrana očí:

Podle charakteru vykonávané práce používejte těsné ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít.

#### 8.2.2.5 Ochrana těla

Ochranný pracovní oděv a obuv.

Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
Vzhled	Kapalina v aerosolovém rozprašovači (vč. hnacího plynu)
Zápach	charakteristický
pH	Neaplikuje se
Prahová hodnota zápalu	Není známo
Bod tání / bod tuhnutí	Není známo
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není známo
Bod vzplanutí	Cca -80 °C (hnací plyn)
Rychlost odpařování	Není známo
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Extremně hořlavý aerosol
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Pro hnací plyn: Horní mez výbušnosti: 11,2 obj. % Dolní mez výbušnosti: 1,8 obj. %
Tlak páry	2400-4000 hPa (20°C), přetlak (hnací plyn)
Hustota páry (vzduch=1)	Není známo
Relativní hustota (při 20°C)	Směs včetně hnacího plynu: 0,925 g/cm <sup>3</sup> Kapalina: 1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Nejsou dostupné údaje
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Nejsou dostupné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou dostupné údaje

**Bezpečnostní list**

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.1 Datum revize: 30.5.2017  
Datum vydání: 1.6.2015 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 1.6.2015-**SHERON Pěnový čistič oken**

Teplota samovznícení	Nejsou dostupné údaje
Viskozita	Nejsou dostupné údaje
Výbušné vlastnosti	nemá
Oxidační vlastnosti	Není známo

**9.2 Další informace**

Teplota vznícení	Hnací plyn: > 350°C
Obsah organických rozpouštědel - VOC	Cca 0,15 kg/kg produktu

**ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

**10.2 Chemická stabilita**Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.  
Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teplota (teploty vyšší než bod vzplanutí), jiskry, možná místa vznícení, oheň, statická elektřina

**10.5 Neslučitelné materiály**

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při spalování vznikají:

- toxické plyny (oxid uhličitý a oxid uhelnatý (CO<sub>2</sub> + CO), různé uhlovodíky, aldehydy atd. a saze.)**ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Akutní toxicita****11.1.1 Směsi**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Akutní toxicita:

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Karcinogenita:

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Nebezpečnost při vdechnutí:

kritéria klasifikace nejsou splněna

kritéria klasifikace nejsou splněna

kritéria klasifikace nejsou splněna.

kritéria klasifikace nejsou splněna

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

kritéria klasifikace nejsou splněna

kritéria klasifikace nejsou splněna

kritéria klasifikace nejsou splněna

**11.2 Další údaje**

žádné

**ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita****12.1.1 Akutní toxicita směsi pro vodní organizmy**

Pro směs nejsou relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nejsou relevantní údaje k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Pro směs nejsou relevantní údaje k dispozici

**12.4 Mobilita**

Pro směs nejsou relevantní údaje k dispozici

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.1 Datum revize: 30.5.2017  
Datum vydání: 1.6.2015 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 1.6.2015-

# SHERON Pěnový čistič oken

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
Pro směs nejsou relevantní údaje k dispozici
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**  
Nejsou známe

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady**  
S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.
- 13.1.1 Možné riziko při odstraňování**  
Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat stlačený plyn
- 13.1.2 Způsob odstraňování směsi**  
Aerosolové dózy se zbytky náplně odstraňovat jako nebezpečný odpad, např. ve spalovně nebezpečných odpadů.
- 13.1.3 Doporučené zařazení odpadu**  
**Natlakovaná aerosolová dóza:**  
16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.  
15 01 11\* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob  
**Dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená:**  
15 01 04 Kovové obaly  
**nebo dle druhu materiálu použitého obalu:**  
17 04 05 Železo a ocel

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 UN č.:</b>  | <b>1950</b>                             |
| <b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>                                 | Aerosols, flamable<br>Aerosoly, hořlavé |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                          | 2 (5F) Plyny                            |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>   | Netýká se                               |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                              | není                                    |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                    | neuveďeno                               |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> | neuveďeno                               |
| <b>14.8 Pozemní doprava ADR/RID</b>   |   |
| Třída/klasifikační kód  | 2 /5F Plyny                             |
| Obalová skupina:  | -                                       |
| Bezpečnostní značka   | 2.1                                     |
| Popis:  | 1950 Aerosols                           |
| <b>14.9 Námořní přeprava IMDG:</b>  |   |
| Třída   | 2.1                                     |
| Obalová skupina:  | -                                       |
| Bezpečnostní značka   | 2.1                                     |
| Vlastní přepravní označení:   | Aerosoly                                |
| Ems číslo:  | F-D,S-U                                 |
| Látka znečišťující moře   | ne                                      |
| <b>14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR</b>                                  |   |
| Třída:  | 2.1                                     |
| Obalová skupina:  | -                                       |
| Vlastní přepravní označení  | Aerosols, flamable                      |

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích  
Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.1 Datum revize: 30.5.2017  
Datum vydání: 1.6.2015 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 1.6.2015-

# SHERON Pěnový čistič oken

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

## 15.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší (výrobek, který obsahuje více než 3 % hmotnostní těkavých organických látek) jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny  
a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech  
*Informace viz oddíl 9.*

## 15.3 Informace podle nařízení 648/2008 ES o detergentech

Obsahuje 5-15 % alifatických uhlovodíků; Methylchloroisothiazolinon a Methylisothiazolinon; , 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol

## 15.4 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Pokyny pro proškolení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.

### 16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi  
Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.  
Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.  
Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

### 16.3 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3

H220 Extrémně hořlavý plyn  
H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout  
H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H331 Toxický při vdechování.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Acute Tox. 3,4 Akutní toxicita kategorie 3,4  
Aerosol 1 Hořlavý aerosol kategorie 1  
Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí akutně kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 1



## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 1.1 Datum revize: 30.5.2017  
Datum vydání: 1.6.2015 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 1.6.2015-

# SHERON Pěnový čistič oken

Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kat. 1
Press. gass	Plyny pod tlakem
Skin Corr. 1B	Žiravost pro kůži kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

### 16.4 Změny provedené v bezpečnostním listu

Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě bezpečnostních listů složek a upraven v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830.

Formální přepracování

### 16.5 Zpracovatel bezpečnostního listu pro dodavatele bezpečnostního listu (DF PARTNER s.r.o.)

Ing. Martina Šrámková, [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz), tel.: +420603113893