

# Biztonsági adatlap

a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV.tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



## Shuffle FoamWash

Létrehozás dátuma: 2019.05.15.

Felülvizsgálat dátuma: -

Verziószám: 1.

### 1. szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító: Shuffle FoamWash

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított, illetve ellenjavallt felhasználása:

Foglalkozásszerű felhasználásra: habszappan aeroszol.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalomba hozó: PentaClean Care Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.

06 23 545 650 Fax: 06 23 370 094

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:pentaclean@pentaclean.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Mérgezés esetén hívható telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

### 2. szakasz A veszély meghatározása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Aerosol 1 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Aerosol 1 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:



Veszély

Figyelmeztetés:

##### Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

##### Kiegészítő veszélyességi információ:

-

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondat – általános: -

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 Agáz, gőzök, permet belélegzése tilos.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

-

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

## Shuffle FoamWash

Létrehozás dátuma: 2019.05.15.

Felülvizsgálat dátuma: -

Verziószám: 1.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

-

### 2.3 Egyéb veszélyek

PBT és vPvB értékelés: nem alkalmazható.

Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

## 3. szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat melyek a REACH II. 3.2 szakasza alapján jelöléskötelesek.

## 4. szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Általános információ:** öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

**Belégzés esetén:** a sérültet vigyük friss levegőre, bármilyen tünet esetén forduljunk orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés után:** távolítsuk el a szennyezett ruhát. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

**A szemmel való érintkezés után:** A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt legalább 15 percig öblítsük. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Normál körülmények között nem lehetséges, Ha mégis megtörténik, öblítsük ki a szájüreget vízzel és forduljunk orvoshoz.

**Az elsősegélynyújtó védelme:** kerülni kell a gáz/gőz belégzését.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

**Primer ingerhatás:**

**A bőrön:** enyhe irritáció lehetséges.

**A szemben:** enyhe irritáció lehetséges.

**Lenyelés, belégzés esetén:** bódultság, részegség, szapora légzés.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Nagy mennyiség belégzése, ill. lenyelés esetén forduljunk orvoshoz.

## 5. szakasz Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag:** hab, CO<sub>2</sub>, vízperemsugár, oltópor, homok.

Nem alkalmas oltóanyag: teljes vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Zárt térben izolációs légzőkészüléket kell alkalmazni.

A gőzök nehezebbek a levegőnél.

A tűz hatásának kitett tartályok vízperemmel hűtendők.

Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

## Shuffle FoamWash

Létrehozás dátuma: 2019.05.15.

Felülvizsgálat dátuma: -

Verziószám: 1.

### 6.szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Tartsuk távol a védtelen személyeket. Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Kerülni kell a szembejutást, a gáz/aeroszol belégzését.
- 6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.Zárjunk el minden közcsatornát.
- 6.3.A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** a kiömlött anyagot inert folyadékmegekötővel (diatómaföld) itassuk fel, és gyűjtsük össze megfelelő tároló edényzetbe. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** Vegye figyelembe a fentiekén kívül a 8. és a 13. szakasz előírásait

### 7. szakasz Kezelés és tárolás

#### 7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőzök belégzését.  
Hőforrástól, közvetlen napsütéstől védeni kell.  
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.  
Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.  
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.  
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyiségben, élelmiszerektől távol, napfénytől, hőforrástól és gyújtóforrástól védve, erős savaktól és lúgoktól elkülönítve tárolandó. Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tartandó.  
Tárolási hőmérséklet: 50°C alatt.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás:Foglalkozásszerű felhasználásra. Habszappan aeroszol.

A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

### 8. szakasz Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek: munkahelyi levegőben előírt magyar határérték:

#### 8.2. Expozíció ellenőrzése:

##### Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Ne lélegezzük be a gőzöket, gázokat.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg (EN 166) a szembe jutás veszélye esetén.  
Légzésvédelem: baleset/kiömlés esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.  
Kézvédelem: nem szükséges (EN374).  
Bőrvédelem: nem szükséges.

## Shuffle FoamWash

Létrehozás dátuma: 2019.05.15.

Felülvizsgálat dátuma: -

Verziószám: 1.

### 9. szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	színtelen folyadék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	5,8-6,2 (10 g/l; 20°C-nál)
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100°C
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot):	nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs elérhető adat
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	1,1-1,2 g/cm <sup>3</sup> (20°C-nál)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	nincs elérhető adat
Megoszlási hányados:	(n-oktanol/víz) nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkozitás:	nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	1,5 - 9,5 vol %
Oxidáló tulajdonságok:	nincs elérhető adat

#### 9.2. Egyéb információk: Nincs adat

### 10. szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:**savakkal érintkezve klór keletkezik

10.2. **Kémiai stabilitás:**rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**Túlhevítés esetén a palackok felhasadhatnak.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet (50°C feletti), gyújtóforrás, hőforrás, közvetlen napsütés.  
Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:**erős savak és lúgok.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**nincs ismert.

### 11. szakasz Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

**Akut toxicitás:** nem áll rendelkezésre adat.

**Irritáció –maró hatás:**

**A bőrön:** nem besorolt.

**A szemben:**nem besorolt

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

**Rákkeltő hatás:** nem besorolt

**Csírasejt mutagenitás:**nem besorolt

**Reprodukciós toxicitás:**nem besorolt

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**nem besorolt

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**nem besorolt

**Aspirációs veszély:**nem besorolt

# Biztonsági adatlap

a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV.tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



## Shuffle FoamWash

Létrehozás dátuma: 2019.05.15.

Felülvizsgálat dátuma: -

Verziószám: 1.

### 12. szakasz Ökológiai információk

**12.1.Toxicitás:**nem áll rendelkezésre adat. A természeti környezetre a termék nem minősül veszélyesnek.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nem áll rendelkezésre adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem áll rendelkezésre adat.

**12.4. A talajban való mobilitás:**nem áll rendelkezésre adat.

**12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei:**nem áll rendelkezésre adat

**12.6 Egyéb káros hatások:**a készítmény és a belőle származó hulladék talajba vagy közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

### 13. szakasz Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

**Készítmény:**A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód:

16 05 04\* Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

**Csomagolóanyag:** a csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.

Hulladék azonosító kód:

15 01 11\* Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: megfelelő engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó cégnek kell átadni. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

A nem tisztított csomagolóanyagot a termékkel azonos módon kell kezelni

### 14. szakasz Szállításra vonatkozó információk

**14.1.UN-szám:**1950

**14.2.Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK, gyúlékony.

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):**ADR, RID: 2.1; IMDG, IATA, ADN: 2;

**14.4 Csomagolási csoport:**nem alkalmazható

**14.5 Környezeti veszélyek:**nem környezetveszélyes

#### 14.6 A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések:

Osztályozási kód (ADR): 5F

Különleges előírások (ADR): 190, 327, 344, 625

Korlátozott mennyiség (ADR): 1 L

Engedményes mennyiség (ADR): E0

Szállítási kategória (ADR): 2

Alagút korlátozási kód (ADR): D

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**nincs adat

## Shuffle FoamWash

Létrehozás dátuma: 2019.05.15.

Felülvizsgálat dátuma: -

Verziószám: 1.

### 15. szakasz A szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok:

Az 1907/2006 Európai Közösségi rendelet; a 830/2015/EU rendelet. Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról A 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Hulladékkezelés: A 2012. évi CLXXXV törvény a hulladékokról; a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről. A 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény

Veszélyes áruk szállítása (ADR): A 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

### 16. szakasz Egyéb információk:

A fenti adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.

A felhasználó felelőssége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Aerosol 1 H222 összetétel alapján

Aerosol 1 H229 kiszerezés alapján

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

## Shuffle FoamWash

Létrehozás dátuma: 2019.05.15.

Felülvizsgálat dátuma: -

Verziószám: 1.

CMR	(Carcinogenic, Mutagenic, Toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC <sub>50</sub>	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása

# Biztonsági adatlap

a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV.tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



## Shuffle FoamWash

Létrehozás dátuma: 2019.05.15.

Felülvizsgálat dátuma: -

Verziószám: 1.

---

RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of VeryHighConcern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknownorvariablecomposition, complexreactionproductsorbiologicalmaterials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkező vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatileorganiccompounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(VeryPersistent and veryBio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív