

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PRE-BUFF CLEANER AEROSOL**

Felülvizsgálat dátuma: 12.10.2018

Termék kódja: 00623-0002

Oldal 1 -tól/-től 12

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

PRE-BUFF CLEANER AEROSOL

**Art.-No.**

PPC-16 (SKU No. 2207010)

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Az anyag/keverék felhasználása**

Tisztítószer

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó**

Társaság: PREMA GmbH  
Cím: Aspertsham 40  
Város: D-94081 Fürstzell  
Telefon: +49 (0) 8502 917 150 0  
Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

**Szállító**

Társaság: Abroncsjavítóanyag Kft.  
Cím: Ady utca 16  
Város: H-2000 Szentendre  
Telefon: 00-36-20-371-71-70  
e-mail: abroncsjavitoanyag@gmail.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1092 Budapest Nagyváradi tér  
2  
Tel: 06-80-20-11-99 (zöld szám), 06-1-476-64-64

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Aeroszolak: Aeroszol 1

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2

Figyelmeztető mondatok:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrirritáló hatású.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Etil-acetát

Szénhidrogének, C7, n-alkán, izo-alkán, cikloalkán

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, &lt; 3% n-hexán

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PRE-BUFF CLEANER AEROSOL**

Felülvizsgálat dátuma: 12.10.2018

Termék kódja: 00623-0002

Oldal 2 -tól/-től 12

**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- 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.  
P261 Kerülje a Permetet belélegzését.  
P403 Jól szellőző helyen tárolandó.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.  
Alkalmazásnál robbanékony/gyúlékony gőz-levegőkeverék képződése lehetséges.  
Főlhevítés nyomásemelkedéshez vezet - repedésveszély.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Készítmény aromamentes szénhidrogénnel



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PRE-BUFF CLEANER AEROSOL**

Felülvizsgálat dátuma: 12.10.2018

Termék kódja: 00623-0002

Oldal 3 -tól/-től 12

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
141-78-6	Etil-acetát			25 - 50 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkán, izo-alkán, cikloalkán			10 - 25 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
106-97-8	n-bután			10 - 25 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	n-propán			10 - 25 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
64742-49-0	Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 3% n-hexán			10 - 25 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
75-28-5	izobután			2,5 - 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
110-82-7	Ciklohexán			< 1 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
110-54-3	n-hexán			< 1 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

**További információ**

A "Nafta (kőolaj)" összetevő az 1272/2008/EK rendelet P jelű megjegyzése értelmében nem sorolandó be "karcinogénként" vagy "csírasejtekre mutagénként", mivel a benzol tartalom (EINECS-sz. 200-753-7) alacsonyabb 0,1 tömegszázaléknál.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.  
Az érintett személyeket a veszélyeztetett területről eltávolítani és lefektetni.

**Belélegzés esetén**

Baleset esetében a gőzök belélegzése után friss levegőre vinni.  
Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PRE-BUFF CLEANER AEROSOL**

Felülvizsgálat dátuma: 12.10.2018

Termék kódja: 00623-0002

Oldal 4 -tól/-től 12

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Szappannal és sok vízzel lemosni.  
Tartós bőrizgatásnál az orvost fel kell keresni.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.  
Szemorvosi kezelés.

**Lenyelés esetén**

Hányást nem szabad megindítani.  
A száját vízzel köblíteni.  
Eszméletlen személynek soha nem szabad valamit a szájába tölteni.  
Azonnal orvost konzultálni.  
Arról az orvosnak kell döntenie, hogy hányingert ki kell-e váltani vagy nem.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Súlyos szemirritációt okoz.  
Bőrirritáló hatású.  
Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
Vigyázat, aspirációveszély.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Szimptomatikusan kezelni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Alkoholelenálló hab, szárazoltószer, széndioxid (CO<sub>2</sub>), vízporlasztó sugárzás.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűznél keletkezhet:  
szénmonoxid és széndioxid

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Keringőlevegőtől független légzőszerveket védő berendezést használni.  
Védőruházat.

**További információ**

Felhevítés nyomásemelkedéshez vezet – repedésveszély.  
Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárzással kell hűteni.  
A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.  
Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gőzök keletkezésénél védőálarcot kell használni.  
Csak robbanástól védett készülékeket szabad alkalmazni.  
Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.  
Személyes védőruházatot használni.  
Gyűjtőforrásokat távoltartani.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.  
Nem szabad az alapzatba/talajba vezetni.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PRE-BUFF CLEANER AEROSOL**

Felülvizsgálat dátuma: 12.10.2018

Termék kódja: 00623-0002

Oldal 5 -től/-től 12

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).  
Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.  
Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell.  
Csak jól szellőztetett helyen használható.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Dohányozni nem szabad (illékony).  
Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.  
A robbanásvédelem előírásait figyelembe kell venni.  
Nem szabad láng vagy izzó tárgyakra porlasztani.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Közvetlen napsugárzástól védeni kell.  
Az eredeti tartályban szobahőmérsékleten tárolni.  
Jól szellőztetett helyen tárolni.  
Kerülni kell a 50°C feletti hőmérsékletet.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Össze nem férő oxidálószerrel.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Élelmiszerektől, italtól és takarmányoktól távoltartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Tisztítószerszer

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
110-82-7	CIKLOHEXÁN	700		AK-érték
		-		CK-érték
141-78-6	ETIL-ACETÁT	1400		AK-érték
		1400		CK-érték
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték
		9400		CK-érték
110-54-3	n-HEXÁN	72		



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PRE-BUFF CLEANER AEROSOL**

Felülvizsgálat dátuma: 12.10.2018

Termék kódja: 00623-0002

Oldal 6 -tól/-től 12

**Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
110-54-3	n-Hexán	2,5-hexán-dion	3,5 mg/g	VIZELETBEN	m.u.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Egészségügyi intézkedések**

- A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell.
- Kezetmosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.
- Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.
- Szennyezett ruházatot el kell távolítani és ismételt használat előtt meg kell mosni.
- Gőzöket és ködöket ne belélegezni

**Szem-/arcvédelem**

- Védőszemüveg oldalvédővel (EN 166).
- Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

**Kézvédelem**

- Vegyszer-védőkesztyű nitrilből, rétegvastagság legalább 0,4mm, átszakadási idő (viselési időtartam) kb. 480 perc, pl. a <Camatril Velours 730> cég védőkesztyűje [www.kcl.de](http://www.kcl.de).
- Ez az ajánlás kizárólag a vegyi összeférhetőségen, és az EN 374 szerinti, laboratóriumi körülmények közötti teszten alapszik.
- Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

**Bőrvédelem**

- Hosszú újjú munkaruha (DIN EN ISO 6530)

**Légutak védelme**

- Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést (A gázszűrő típus) kell felvenni (EN 14387).

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	Aeroszól
Szín:	Színtelen
Szag:	Gyümölcsös

**Módszer**

pH-érték: Nem áll rendelkezésre

**Állapotváltozások**

Olvadáspont:	Nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre
Szublimációs pont:	Nem áll rendelkezésre
Lágyuláspont:	Nem áll rendelkezésre
Pour pont:	Nem áll rendelkezésre
Gyulladáspont:	< 0 °C

**Tűzveszélyesség**

szilárd:	n.a.
gáznemű:	Nem áll rendelkezésre

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

- A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes pára -/ levegőkeverék képződése lehetséges.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PRE-BUFF CLEANER AEROSOL**

Felülvizsgálat dátuma: 12.10.2018

Termék kódja: 00623-0002

Oldal 7 -tól/-től 12

Robbanási határok - alsó:	Nem áll rendelkezésre
Robbanási határok - felső:	Nem áll rendelkezésre
Gyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	
szilárd:	n.a.
gáznemű:	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre
<b>Oxidálási tulajdonságok</b>	
Nem égést segítő.	
Gőznyomás: (20 °C -on)	3000 hPa
Gőznyomás: (50 °C-on)	< 10000 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,658 g/cm <sup>3</sup>
Ömlesztési sűrűség:	n.a.
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Nem keverhető OECD 116
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>	
Nem áll rendelkezésre	
Megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre
Dinamekus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre
Kinematicus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre
Kifutási:	Nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre
Oldószer szétválás vizsgálat:	Nem áll rendelkezésre
Oldószertartalom:	Nem áll rendelkezésre

**9.2. Egyéb információk**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normális körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók oxidáló szerekkel.

**10.4. Kerülendő körülmények**

A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténi, vagy tüzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Hevítés nyomásemelkedéshez vezet – repedésveszély.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PRE-BUFF CLEANER AEROSOL**

Felülvizsgálat dátuma: 12.10.2018

Termék kódja: 00623-0002

Oldal 8 -tól/-től 12

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Szénmonoxid és széndioxid

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Szénhidrogének, C7, n-alkán, izo-alkán, cikloalkán

LD50/orális/patkány: &gt; 5840 mg/kg (OECD 401)

LD50/bőrön át/patkány: &gt; 2920 mg/kg (OECD 402)

LC50/inhalációs/patkány: &gt; 23,3 mg/l/4 h

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, &lt; 3% n-hexán

LD50/orális/patkány: 16570 mg/kg (OECD 401)

LD50/bőrön át/patkány: 3350 mg/kg (OECD 402)

LC50/inhalációs/patkány: 259354 mg/ml/4 h

Etil-acetát

LD50/orális/patkány: 4935 mg/kg

LD50/bőrön át/patkány: &gt; 5000 mg/kg

LC50/inhalációs/patkány: 30 mg/l/4 h

**Izgató és maró hatás**

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrirritáló hatású.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Etil-acetát; Szénhidrogének, C7, n-alkán, izo-alkán, cikloalkán;

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, &lt; 3% n-hexán)

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyéb információ vizsgálatok**

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

**Gyakorlati tapasztalatok****Egyéb megfigyelések**

Magas gőzkoncentrációk szemet és légutakat ingerelheti és kábítóan hathat.

Ismételt vagy folyamatos kontaktus, a termék zsírtalanító hatására bőringert és bőrgyulladást (dermatitist)

okozhat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Szénhidrogének, C7, n-alkán, izo-alkán, cikloalkán





**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PRE-BUFF CLEANER AEROSOL**

Felülvizsgálat dátuma: 12.10.2018

Termék kódja: 00623-0002

Oldal 9 -tól/-től 12

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13,4 mg/kg  
NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 1,534 mg/l  
EC 50/Dafnia magna/48 h = 3,0 mg/l  
NOEC/Dafnia magna/21 h = 0,17 mg/l  
ErC50/Pseudokirchneriela subcapitata/48 h = 20 mg/l  
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, < 3% n-hexán  
LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 18,27 mg/l  
NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 4,089 mg/l  
EC 50/Dafnia magna/48 h = 31,9 mg/l  
NOEC/Dafnia magna/21 h = 7,138 mg/l  
ErC50/Pseudokirchneriela subcapitata/48 h = 3,034 mg/l  
Etil-acetát  
LC50/EC 50/IC50 : > 100 mg/l  
Ciklohexán  
EC 50/Dafnia magna/48 h = 0,9 mg/l  
IC50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l  
n-hexan  
LC50/Hal/96 h = 1 - 10 mg/kg  
EC 50/Dafnia magna/48 h = 1 - 10 mg/kg

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Vízet veszélyeztető.

**További információ**

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.

Az újrahasznosítást (Recycling) az ártalmatlanítással szemben előnyben kell részesíteni.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

150111 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat; veszélyes hulladék

**Szenyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Kiürített dobozokat egy elismert hulladékkezelési vállalatnál kell leadni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

UN 1950



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PRE-BUFF CLEANER AEROSOL**

Felülvizsgálat dátuma: 12.10.2018

Termék kódja: 00623-0002

Oldal 10 -tól/-től 12

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

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2

**14.4. Csomagolási csoport:** -  
Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L / 30 kg  
Mentesített mennyiség: E0  
Szállítási kategória: 2  
Alagútkorlátozási kód: D

**Belvízi szállítás (ADN)**

**14.1. UN-szám:** UN 1950

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

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2

**14.4. Csomagolási csoport:** -  
Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L / 30 kg  
Mentesített mennyiség: E0

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**14.1. UN-szám:** UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSOLS (Hydrocarbons)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2.1

**14.4. Csomagolási csoport:** -  
Címkék: 2.1



Marine pollutant: Yes  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L / 30 kg  
Mentesített mennyiség: E0  
EmS: F-D, S-U

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám:** UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSOLS



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PRE-BUFF CLEANER AEROSOL**

Felülvizsgálat dátuma: 12.10.2018

Termék kódja: 00623-0002

Oldal 11 -től/-től 12

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

2.1

**14.4. Csomagolási csoport:**

-

Címkék:

2.1



Korlátozott mennyiség (LQ)

30 kg G

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y203

Mentesített mennyiség:

E0

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):

203

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):

75 kg

IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):

203

IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):

150 kg

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:

igen

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

A szállítás kizárólag engedélyezett és alkalmas csomagolásban történik.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 57: Ciklohexán

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek):

658 g/l

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III):

P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízszennyezési osztály (D):

2 - vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**PRE-BUFF CLEANER AEROSOL**

Felülvizsgálat dátuma: 12.10.2018

Termék kódja: 00623-0002

Oldal 12 -tól/-től 12

**Rövidítések és betűszavak**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**További információk**

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a balesetknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor terméket-útmutatóban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)

