

	AREXONS SMASH® COCKPIT CLEANER – MATT EFFECT	Készült: 2016.06.15. Verzió: 1.0
--	---	-------------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító: AREXONS SMASH® COCKPIT CLEANER – MATT EFFECT / AREXONS SMASH® MŰSZERFAL TISZTÍTÓ – MATT HATÁS

A keverék egyéb kódja: 8317 (Standard code: 5420)

Kiszerelés: aeroszolos fémpalack

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: tisztítószer

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

Terméktípusok kódjai és leírásai: PC 35 -Mosó- és tisztítószer

Felhasználási szektorok kódjai és leírásai: SU21 - Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)

SU 22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A. Divisione AREXONS

Via Antica di Cassano 23, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) / ITALIEN

Telefon 0039-02-92436-1

Fax 0039-02-92436-319

web: www.arexons.com

Biztonsági adatlap információ: arexons@arexons.it

Gyártónál működő segélyhívó szám (munkaidőben): 0039-02-92436-1

Magyarországi forgalmazó: TEGEE Hungaria Kft.

1037 Budapest, Csillaghegyi út 13.

Tel.: +36-1-436 -7240

Fax: +36-1-436-7241

Termékinformáció: info@tegee.hu

www.tegee.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 1 476 6464

Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 A KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

Veszély típusa	Osztályozás / kategória	Figyelmeztető mondat
Fizikai	Tűzveszélyes aeroszol -1. kategória	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Egészségügyi	Aspirációs toxicitás – 1. kategória	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
	Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória	H315 Bőrirritáló hatású
Környezeti	Vízi környezeti veszély, krónikus – 3. kategória	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Lehetséges veszélyek az emberre és a környezetre:

Fizikai veszély: A hajtógáz nehezebb a levegőnél, szivárgás esetén összegyűlhet a talaj felett, és a levegővel robbanóképes elegyet alkothat. A nyomás alatt álló palack robbanásveszélye az 50°C fok feletti melegítésre következhet be.

Egészségügyi veszélyek: irritálja a bőrt, a beltartalom szándékos lenyelése és a légutakba kerülése halálos lehet.

Környezeti veszély: ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

	AREXONS SMASH® COCKPIT CLEANER – MATT EFFECT	Készült: 2016.06.15. Verzió: 1.0
--	---	-------------------------------------

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEK

A veszély jelzése: (GHS02, GHS07)



Veszélyre figyelmeztető szó:

VESZÉLY

A veszélyre figyelmeztető H-mondatok:

- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
- H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H315 Bőrirritáló hatású
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre utaló P-mondatok

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
- 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.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, területi és országos előírásoknak megfelelően.

Veszélyt meghatározó összetevők: propán-bután hajtógáz, C7-szénhidrogének (n-alkánok, izo-alkánok, ciklusos vegyületek).

Megjegyzés a címkézéshez: az 1272/2008/EK rendelet I. melléklet 1.3.3. szakasza alapján a 3.10.2. és 3.10.3. pont kritériumai szerint besorolt anyagot vagy keveréket nem kell aspirációs veszélyesként címkézni, ha aeroszolos palackokban vagy zárt szórófejjel ellátott palackokban kerülnek forgalomba.

Speciális csomagolási követelmény: az 1272/2008/EK rendelet II. mellékletének 1.3.3. és 3.1.1.2. alapján a gyermekbiztos zárás és a tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép alkalmazása alól mentesítve van a termék.

2.3 EGYÉB VESZÉLYEK

PBT-és vPvB-értékelés eredménye:

PBT- vPvB- összetevőt nem tartalmaz.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverék: nem ionos felületaktív anyag, illatosított oldószeres-vizes keveréke, hajtógázzal kisserelve.

A keverékben felhasznált jelölésköteles mennyiségű veszély osztályba sorolt anyagok

Megnevezés REACH reg. szám	CAS / EK	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	Típus
*Propán-bután gázkeverék 01-2119486-557-22-xxxx	68476-40-4 270-681-9	≥25 - <30	Flam. Gas 1. - H220 Press. Gas - H280	2
C7 szénhidrogének (n-alkánok, izo-alkánok, ciklusos vegyületek) keveréke 01-211947551533-xxxx	- 927-510-4	≥15 - <20	Flam. Liq. 2. - H225 Skin Irrit. 2. - H315 Asp. Tox. 1. - H304 STOT SE 3. - H336 Aquatic Chronic 2. - H411	1

*0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203–450–8) tartalmaz.

H- mondatok teljes szövege a 16. pontban részletezve található.

	AREXONS SMASH® COCKPIT CLEANER – MATT EFFECT	Készült: 2016.06.15. Verzió: 1.0
--	---	-------------------------------------

Típus

- [1] Anyag, amely egészségi vagy környezeti veszéllyel jár.
[2] Anyag, amely munkahelyi egészségügyi határértékkel rendelkezik.
[3] Anyag, amely megfelel a PBT kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.
[4] Anyag, amely megfelel vPvB kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.
[5] Anyag, amely megfelel az engedélyköteles kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján vagy különös aggodalomra okot adó anyag.
A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

Összetevők jelölése a címkén (648/2004/EK)

>30 %	alifás szénhidrogének
<5%	nem ionos felületaktív anyag
Tartalmaz:	illatanyagok (Hexyl Cinnamal), konzerválószer (Laurylamin Dipropylenediamine, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Benzalkonium Chloride).

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések: a szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, le kell mosni a termékkel szennyezett bőrfelületet vízzel és szappannal. A szennyezett ruházatot csak alapos tisztítás után hordható újra.

Belégzés: friss levegőre kell vinni a sérültet, nyugalomba kell helyezni, melegen kell tartani, a szoros ruházatot meg kell lazítani, hogy könnyebb legyen a légzés.

Bőrrel érintkezés: mossa le bőrfelületet alaposan bő folyó vízzel és szappannal. A szennyezett ruházatot cserélje le. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutás: azonnal öblítse ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 percen át). Tartósan fennálló panasz esetén (égő érzés, könnyezés) esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés: amennyiben a sérült eszméleténél van, öblítse ki a száját tiszta vízzel. Tilos hánytatni! Forduljon azonnal orvoshoz és mutassa meg a címkét/csomagolást.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tünetek szerinti kezelés szükséges.

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét/csomagolást vagy a biztonsági adatlapot.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: szén-dioxid, porral oltó.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Hő hatására a lezárt palack robbanásszerűen szétrepedhet és robbanásveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet. A kiszabaduló gáz felhalmozódhat a padlószint felett, nagy távolságra eljuthat és nyílt láng vagy szikra hatására berobbanhat. Mérgező hatású szén-oxidok, füst és egyéb szerves pirolízis termékek kerülnek a szabadba. A tűzben veszélyeztetett palackokat távolítsa el – ha nem veszélyes a művelet -, vagy vízpermettel hűtse azokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet, valamint a veszélyes bomlástermékek és a füst belégzése ellen levegő-független légzőkészülék alkalmazandó.

További előírás: a keletkezett oltó-víz és az égéstermékeket helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani, a beltartalom a környezetre ártalmas.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről/elszívásról. Ne dohányozzon, tartsa távol a gyújtóforrásokat és a nyílt lángot szüntesse meg. Kerülje a szembe jutást és a bőrrel való érintkezést. Ne nyúljon bele és ne kerüljön lehetőleg érintkezésbe a kifolyt termékkel. A permetet nem szabad belélegezni, viselni kell az előírt védőfelszerelést.

Nem sürgősségi ellátó személyzet: az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell.

Sürgősségi ellátó személyzet: a kiömlés kezelésére különleges ruházatot szükséges, a 8. szakaszban leírtakat kell betartani az alkalmas és nem alkalmas anyagok tekintetében.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: a szivárgó, sérült palackokat el kell különíteni és biztonságos helyen, lehetőleg a szabadban kell tárolni. Kerülni kell a szétfolyást és a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok

	AREXONS SMASH® COCKPIT CLEANER – MATT EFFECT	Készült: 2016.06.15. Verzió: 1.0
--	---	-------------------------------------

továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, ha a termék okozta környezetszennyezés (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő) fennáll.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: homokkal, földdel, vagy más inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni, a használt tartályt elkülönítve kell ártalmatlanítani. A helyi előírásokat be kell tartani. Nyílt lángot és gyújtóforrásokat azonnal meg kell szüntetni. Szikramentes eszközökkel kell dolgozni. A szennyezett helyiséget alaposan ki kell szellőztetni és a környezetvédelmi előírások betartásával vízzel meg kell tisztítani. A szennyezett abszorbenseket a hatályos jogszabályi előírások betartásával kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- biztonságos kezelés módja lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13-as szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: viselje az előírt védőfelszerelést (lásd. 8. szakasz.)

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Az üres tartályok termék maradványt tartalmazhatnak, amelyek veszélyesek lehetnek.

Higiéniai előírások: védőfelszerelés használata csak az ipari mennyiségben történő felhasználás esetén szükséges. Kerülni kell a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést, valamint a szembe jutást. Tilos enni, inni és dohányozni a kezelés közben. A szennyezett vagy átitatott ruházatot azonnal le kell cserélni. Ne permetezze élelmiszerekre, ruházatra ne kerüljön. Csak jó szellőztetés mellett használja. A termék permetét, a keletkező gázt/gőzt ne lélegezze be. A szennyezett ruhát és védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt le kell vetni. Lásd a 8. szakaszt a további higiénés intézkedésekről.

Tűz- és robbanás elleni védelem: a palackokat hőforrástól és hő termelő berendezésektől távol kell tartani, közvetlen napsugárzástól pedig védeni kell. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: az aeroszolokra vonatkozó tárolási előírásokat tartsa be és gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről. Ne tárolja pincében. A tároló konténert száraz, hűvös, jól szellőztött helyen kell tartani, csak eredeti csomagolásban, napsugárzástól és egyéb hőforrásoktól védve. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20°C alatt.

Együtt-tárolási előírás: ne tárolja égést tápláló és öngyulladó anyagokkal együtt. Élelmiszerektől, takarmánytól és italoktól elkülönítve tárolandó.

Tárolási osztály (VCI): 2B – túlnyomás alatti aeroszol csomagolás

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): gépjármű műszerfal tisztító.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló jogszabály alapján.

(A heptán és a toluol a 3.2. sz. táblázatban az EK=927-510-4 azonosítószámon jelölt széndrogén keverék alkotórészeiként jelen levő anyagok).

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m3	CK-érték mg/m3	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
BUTÁN	CH ₃ (CH ₂) ₂ CH ₃	106-97-8	2350	9400	-	IV
n-HEPTÁN	CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃	142-82-5	2000	8000*	-	EU1
TOLUOL	C ₆ H ₅ CH ₃	108-88-3	190	380	b, i	II.2. BEM, EU2

a) Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: ÁK

b) Megengedett csúszkoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

	AREXONS SMASH® COCKPIT CLEANER – MATT EFFECT	Készült: 2016.06.15. Verzió: 1.0
--	---	-------------------------------------

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);
EU1 91/322/EGK irányelvben közölt érték;
EU2 2006/15/EK irányelvben közölt érték;
BEM biológiai expozíciós mutató.

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei - VIZELETBEN

	A	B	C	D	E
1				Megengedhető határérték	
2	Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
20	Toluol	o-krezol	m.u.	1	1,05

m.u. műszak után

DNEL (származtatott hatásmentes szint): keverékre nem áll rendelkezésre adat

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció): keverékre nem áll rendelkezésre adat

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés. a munkahelyeken kielégítő szellőzést/elszívást kell biztosítani, a terméket csak a szabadban vagy jól szellőző helyen lehet használni.

Általános higiéniai előírás: a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi előírásokat be kell tartani. A termékkel szennyezett, átitatott ruházatot azonnal le kell cserélni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Kerülni kell a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést. Kerülni kell a szembejutást és a keletkező permet belégzését. A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével alaposan kezét kell mosni. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni.

8.2.1 Személyi védőfelszerelések (nagy mennyiségű, csomagolatlan ipari kezelés esetén)

A munkahelyi kockázatelemzés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó előírásokat megtenni a hatályos egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve.

Légzésvédelem: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges, nem megfelelő szellőzés vagy zárt térben történő kezelés során külső levegőtől független ellátású légzőkészüléket kell viselni.

Kézvédelem: EN 374 szabványelőírásoknak megfelelő védőkesztyű használat. Ajánlás: gumi, PVC vagy neoprén. Hosszú időtartamú, ill. ismételt expozíció esetén az áteresztési idő jelentősen rövidebb lehet, mint a szabvány szerint meghatározott érték. A védőkesztyűket minden esetben az adott tevékenységre való alkalmasságának tekintetében is meg kell vizsgálni (pl. mechanikai és hőállóképesség, antisztatikusság stb.). Amennyiben az elhasználódás első jelei mutatkoznak, a kesztyűket azonnal le kell cserélni. A kesztyűanyagon az áthatolási időt a gyártótól meg kell kérdezni és azt pontosan be kell tartani.

Szemvédelem: szorosan záródó védőszemüveg használat.

Testvédelem: védőruházat a tevékenységhez és a várható expozíciós szintekhez megválasztva.

Termikus veszély: hőmérséklet emelkedés hatására a nyomás alatt álló palackok felrobbanhatnak.

Környezeti expozíció korlátozása: az eredő emissziót a szellőztetés vagy a munkafolyamatok berendezéseiből folyamatosan ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy azok megfeleljenek a mindenkori környezetvédelmi előírásoknak.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- | | |
|--|--|
| a) Külső jellemzők: | kis viszkozitású folyadék aeroszol palackba töltve |
| b) Szag: | illatosított (friss) |
| c) Szagküszöbérték: | nem meghatározott |
| d) pH – érték (20 °C, folyadéktöltet) : | nem meghatározott |
| e) Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározott |
| f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | nem meghatározott |
| g) Lobbanáspont: | nem meghatározott |
| h) Párolgási sebesség: | nem meghatározott |
| i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | rendkívül tűzveszélyes aeroszol |
| j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nem meghatározott |
| k) Gőznyomás: | nem meghatározott |
| l) Gőzsűrűség: | nem meghatározott |
| m) Relatív sűrűség 20 °C: | kb. 0,8 g/cm ³ (folyadékfázis+gáz elegye) |

	AREXONS SMASH® COCKPIT CLEANER – MATT EFFECT	Készült: 2016.06.15. Verzió: 1.0
--	---	-------------------------------------

n) Oldékonyosság (Oldékonyságok):	nem meghatározott
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem meghatározott
p) Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
q) Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
r) Viszkozitás:	nem meghatározott
s) Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t) Oxidáló tulajdonságok:	nem meghatározott
9.2. Egyéb információk:	nem állnak rendelkezésre
Keverhetőség:	nem meghatározott
Zsírolthatóság / Oldószer:	nem meghatározott
Vezetőképeség:	nem meghatározott
Felületi feszültség:	nem meghatározott

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: előírás szerinti tárolás és használat esetén nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás: előírás szerinti tárolás és használat esetén nincs bomlás.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: előírás szerinti tárolás és használat esetén nincs.

10.4 Kerülő körülmények: magas hőmérséklet (>50°C), nyílt láng, dohányzás, tűz- és gyújtóforrások, meleg felületek vagy hő termelő elektromos berendezések.

10.5 Nem összeférhető anyagok: éghető, vagy öngyulladó anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: előírás szerinti tárolás és használat esetén nem keletkezik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású (2. kategória)

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék tartalmaz az általános küszöbérték alatti mennyiségben 3. kategóriába sorolt célszervi toxicitású összetevőt.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély: a folyékony fázis aspirációs veszélyt hordoz, azonban a kiszerelési forma miatt (aeroszol) a túlnyomás alatt álló palackból származó permet finom eloszlású, amikor is nem alakul ki felgyülemlés. A termék csomagolása zárt rendszerű, túlnyomás alatti aeroszol csomagolás.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: szembe jutás, bőrre kerülés, belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belélegezve: nagy mennyiségű belégzés (nem rendeltetésszerű használat) esetén légúti irritáció, köhögés.

Bőrrel érintkezve: irritáció – bőrpír, bőrszárazság, duzzanat, vörösödés, égő érzés.

Szembe jutva: átmeneti irritációt vált ki – szempirosodás, könnyfolyás, égő érzés.

Lenyeléskor: ha a termék bekerül a légcsőbe köhögést, fulladást, szapora légzést, légszomjat vált ki.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre adat

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat

Egyéb információk: nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitási adat

A keverékre vonatkozó ökotoxikológiai eredmény nem áll rendelkezésre. A hatályos jogszabály figyelembe vétele mellett a keverék környezeti veszélybesorolása: **Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**



AREXONS SMASH® COCKPIT CLEANER – MATT EFFECT

Készült: 2016.06.15.
Verzió: 1.0

A rendeltetési célra történő szakszerű alkalmazás során a keverék nem kerül közvetlenül a vízi környezetbe.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Mobilitás talajban: keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT – összetevőt nem tartalmaz

vPvB – összetevőt nem tartalmaz

12.6. Egyéb káros hatások: nem ismertek. A helyes ipari gyakorlat szerint kezelje, a termék ne kerüljön ellenőrizetlenül a környezetbe.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan keverék: a helyi hatósági előírások figyelembevételével kell az ártalmatlanítást elvégezni. **Felhasználatlan keveréket tartalmazó hulladékot tilos a kommunális hulladék közé dobni! Speciális vagy veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. A palackokat erőszakosan felnyitni, tűzbe dobni még üres állapotban is tilos.**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolási hulladék újrahasznosítható. A hulladéklerakást csak akkor lehet figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Hulladékkulcs (termék) EWC-kód: 16 05 04 (nyomás alatti csomagolás)

Tisztítatlan csomagolóanyag: A teljesen kiürített palackot a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni. Fémhulladékként szelektíven gyűjtendő.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID (közúti- vasúti)	IMDG (tengeri)	IATA (légi)
14.1 UN-szám:	1950	1950	1950
14.2 ENSZ szerinti szállítási megnevezés	AEROSZOL (GYÚLÉKONY)	AEROSZOL (GYÚLÉKONY)	AEROSZOL (GYÚLÉKONY)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:	2.1	2.1	2.1
14.4 Csomagolás csoport:	-	-	-
14.5 Környezeti veszély:	-	-	-
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Alagút kód: D	-	-
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem releváns	nem releváns	nem releváns

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 1272/2008/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 648/2004/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről

	AREXONS SMASH® COCKPIT CLEANER – MATT EFFECT	Készült: 2016.06.15. Verzió: 1.0
--	---	-------------------------------------

- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól

Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről	Küszöbmennyiség tonnában 150 / 500 (nettó)
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről	Aeroszol csomagolás műszaki megfelelőségét igazoló jel 3 előírásainak eleget tesz.
Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem releváns
Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29-i 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról	nem releváns
Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	nem releváns
CMR összetevők	nincsenek
Engedélyköteles vagy SVHC anyag 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján	nem tartalmaz
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	a butángáz teljesíti az előírt követelményt a butadién tartalomra.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: az anyagra/keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott veszélyek és H-mondatok teljes szövege:

Flam. Gas 1.	Tűzveszélyes gáz – 1. kategória
Press. Gas	Nyomás alatt levő gáz
Flam. Liq. 2.	Tűzveszélyes folyadék – 2. kategória
Asp tox.1.	Aspirációs toxicitás – 1. kategória
Skin Irrit. 2.	Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
STOT SE 3.	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Aquatic chronic 2.	Krónikus vízi környezeti veszély – 2. kategória
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék lakossági / közületi felhasználású gépjármű műszerfal tisztító termék. A keverék felhasználására vonatkozó további különleges előírás nincs. A használati, üzemeltetési utasítás a csomagoláson/csomagolásban található.

	AREXONS SMASH® COCKPIT CLEANER – MATT EFFECT	Készült: 2016.06.15. Verzió: 1.0
--	---	-------------------------------------

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása.

A biztonsági adatlap a terméket foglalkozásuk körében felhasználók részére rendelkezésére áll.

Termék veszélybesorolása	Besorolási eljárás
Tűzveszélyes aeroszol -1. kategória H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	vizsgálati adatok
Aspirációs toxicitás – 1. kategória H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	számításos eljárás
Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória H315 Bőrirritáló hatású	számításos eljárás
Vízi környezeti veszély, krónikus –3. kategória H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	számításos eljárás

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítására: A foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő teendőkről. A biztonsági adatlapot valamennyi foglalkozás körében felhasználó vagy kezelő személy számára elérhetővé kell tenni.

Felhasználási korlátozás: a keverék kizárólag az előírt módon a megjelölt rendeltetési célra használható

Felülvizsgálat: nem releváns

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances / Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database / Nemzetközileg Egyesített Kémiai Információs Adatbázis

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

NOAEL: Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint (No Observed Adverse Effect Level)

ATE - becsült akut toxicitási érték

PNEC : becsült hatásmentes koncentráció

DNEL: származtatott hatásmentes szint

VOC: Volatile organic compounds /illékony szerves vegyületek

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

Eredeti biztonsági adatlap azonosítója: 10/12/2015, version 3. (SMASH CRUSCOTTI EFFETTO SATINATO ML 600). Kiállítója: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A. Divisione AREXONS

Via Antica di Cassano 23, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) / ITALIEN

A gyártó eredeti angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján a magyar nyelvű biztonsági adatlapot a REACH 1907/2006/EK rendeletet módosító (EU) 2015/830 Bizottsági rendelet előírásaival összhangban készítette: CAUSA'98 Kft. (1028 Budapest, Muhar u. 42.; Tel/Fax: 06-1-376-8077; e-mail: causa@t-online.hu).

Fordítás dátuma: 2016. 06. 15.