

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protector Gumtisztító Aeroszol

Felülvizsgálat:

2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 1/10

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: Protector Gumtisztító Aeroszol

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás(ok): Karbantartás.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosítottól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Felhasználó cég: AUTÓ MOBIL VEGYI Kft.

Cím: 6727 Szeged, Acél u. 27/C

Telefon: +36-62-480640

Fax: +36-62-482791

E-mail: automobil@axelero.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)

Telefon: 06-1-4761120

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A termék meghatározása: Keverék.

1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás:

-  Aerosol 1, H222, H229
-  Skin Irrit. 2, H315
-  Eye Irrit. 2, H319
-  STOT SE 3, H336
-  Aquatic Chronic 2, H411

EUH066

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS02



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

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

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protector Gumtisztító Aeroszol

Felülvizsgálat: 2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 2/10

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.
H331 Tilos hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
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/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

Veszélyes összetevők:

Propán/bután,
Speciálbenzin (benzoltartalom < 0,1%)
Denaturált szesz
Metil-etil-keton
Etil-acetát

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre adat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Tömeg- százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás
>45%	Speciálbenzin (Solane 80-110) (benzoltartalom < 0,1%)	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1	-	 Flam. Liq. 2, H225  Skin Irrit. 2, H315  STOT SE 3, H336  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411
	Összes aromás tartalom: < 0,001% Tartalmaz: 0-2% n-Hexán	110-54-3	203-777-6	601-037-00-0	-	 Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Skin irrit. 2, H315  Repr. 2, H361f  STOT SE. 3, H336  STOT RE. 2, H373  Aquatic Chronic 2, H411
<30%	Denaturált szesz	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-	 Flam. Liq. 2, H225

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protector Gumtisztító Aeroszol

Felülvizsgálat: 2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 3/10

kb. 20%	Metil-etil-ke-ton	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	-	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319  STOT SE 3, H336 EUH066
<5%	Etil-acetát	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	-	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319  STOT SE 3, H336 EUH066
kb.50	Propán / bután / izobután (1,3-butadién tartalom: < 0,1%)	74-98-6 / 106-97-8 / 75-28-5	200-827-9 / 203-448-7 / 200-857-2	601-003-00-5 / 601-004-00-0 / 601-004-0-0	-	 Flam. Gas 1, H220  Press. Gas

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzést követően: (permet)	A sérültet friss levegőre kell vinni, és nyugalomba kell helyezni. Légúti irritáció (köhögés), légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk a helyszínrre orvost.
Bőrrel érintkezést követően: (permet)	A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot, cipőt azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Szemmel érintkezést követően: (permet)	A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencsákat, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Irritáció esetén szemorvoshoz kell fordulni.
Lenyelést követően: (permet)	A termék aeroszolos palackban kerül forgalomban, így nem valószínű a lenyelése. Véletlen szájba kerülése esetén a sérültet nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

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

Hajtógáz: Nagy koncentrációban fojtó hatású, az oxigénhiány végzetes következményekkel jár.

Speciálbenzin adata:

Belélegezve:	A gőzök fejfájást, hányingert, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat.
Bőrre kerülve:	Irritáció.
Szembe jutva:	Égő érzés, átmeneti vörösség.
Lenyelve:	Hányingert, hányást, hasi fájdalmat, hasmenést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges. Tüneti kezelés.

Fontos az állandó megfigyelés az első 48 órában. (*Speciálbenzin adata*)

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	Oltópor, szén-dioxid (CO ₂), oltóhab (csak képzett személyzet), homok.
Az alkalmatlan oltóanyag:	Erős vízszugár (csak a palack hűtésére alkalmazható).

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A területet ki kell üríteni. A tüzet csak biztonságos távolságból vagy védett helyről szabad oltani. Kerülje el a veszélyes gőzök és a mérgező bomlástermékek belégzését (szél felől közelítse meg). Gyűlékony gázok tüzeinek oltásánál legjobb módszer, ha a tűzoltás megkezdése előtt megszünteti a gázömlést. **Az aeroszolos kiszorítás miatt a készítményből nagy mennyiség kifolyása nem valószínű.** A gáz a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. A tűz hője a palackon belül gyors nyomásnövekedést okozhat, és a palack felrobbanhat. A személyzetet és a tűz által még el nem ért anyagokat biztonságba kell helyezni.

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO₂, szénhidrogének, aldehidek, korom.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés:	Teljes tűzálló védőfelszerelés. Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.
------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protector Gumtisztító Aeroszol

Felülvizsgálat:

2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 4/10

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: A vészhelyzetre nem kiképzett személyeket távol kell tartani.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében: Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.
A gyújtóforrásokat el kell távolítani.
Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.
A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.
Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába, vizekbe vagy más földalatti helyekbe (pincs, stb.) engedni.
Az aeroszolos kis kiszerezés miatt nagy mennyiség kifolyása nem valószínű. Ha a kiömlött anyag (**hajtógáz**) a csatornahálózatba kerül robbanásveszély jöhet létre. Minden mélyebben fekvő és távolabbi gyújtóforrást meg kell szüntetni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szüntesse meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megtehető.
Vízpermet használatával csökkentse a gáz koncentrációját.
Zárja le a területet, amíg a gáz eloszlik.
Az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Csak szikramentes eszközöket szabad használni.
A folyékony maradványokat nedvszívó nem éghető anyaggal (száraz föld, homok, stb.) fel kell szedni és gyűjteni kell ártalmatlanításig.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható! Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. A nyomás alatt lévő tartályokra vonatkozó szabályokat be kell tartani. Kerülni kell a készítmény permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését. Csak szikramentes eszközöket lehet használni. A termék gőze nehezebb a levegőnél. Óvakodjon a gödrökben és zárt helyen történő felhalmozódástól.
Csak a HIDEG, GÁZTALANÍTOTT és KISZELLŐZTETETT tárolóban szabad karbantartási munkákat végezni.
A motort le kell állítani, a gyújtást ki kell kapcsolni.
A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Egyedi tárolási követelmények: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Meg kell akadályozni az elektrosztatikus feltöltődést.
Száraz, hűvös helyen, 35°C alatti hőmérsékleten kell tárolni.
Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.
A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni.
Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protector Gumtisztító Aeroszol

Felülvizsgálat:

2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 5/10

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	AK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	MK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték
Bután	106-97-8	2350	9400	-	-
n-Hexán	110-54-3	72	-	-	-
Metil-etil-keeton	78-93-3	600	900	-	-
Etil-acetát	141-78-6	1400	1400	-	-
Etil-alkohol	64-17-5	1900	7600	-	-
Olaj (ásványi) kód	-	-	-	5	-

* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
n-Hexán	2,5-hexán-dion	műszak után	3,5	3,5

DNEL-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

PNEC-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése: „A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.”

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A terméket jól szellőztethető helyiségben szikramentes eszközökkel szabad használni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

- a) szem-/arcvédelem: Sorosan záró védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a fröccsenés veszélye fennáll.
Oldószerálló védőkesztyű (nitril-gumi, penetrációs idő: >480 perc) (EN 374).
b) bőrvédelem: Védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés fordulhat elő.
(EN 465 (1) 4-es típus, EN 466/1 (2)-3-as típus vagy EN 467 (3))
c) a légutak védelme: Megfelelő szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges. Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, légzésvédő használata indokolt.
„A” szűrővel ellátott légzésvédő/arcmaszk vagy környezeti levegőtől független légzőkészülék.
d) hőveszély: Nem ismert.
Egyéb óvintézkedések: Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.
Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.
A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) külső jellemzők:
halmazállapot: Aeroszol.
szín: Színtelen.
b) szag: Acetát jellegű.
c) szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
d) pH: Nem áll rendelkezésre adat.
e) olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
Speciálbenzin adata: 80-110°C (EN ISO 3405)
g) lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
Speciálbenzin adata: -12°C (ISO 13736)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protector Gumtisztító Aeroszol

Felülvizsgálat: 2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 6/10

h) párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Speciálbenzin adata:</i> 3 referencia: EtEt=1 (DIN 53170)
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat.
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Speciálbenzin adata:</i> alsó: 0,9 tf%, felső: 8,0 tf%
k) gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Speciálbenzin adata:</i> <95 hPa (20°C-on)
l) gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
m) Relatív sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Speciálbenzin adata:</i> 690 - 710 kg/m ³ (15°C-on) ISO 12185
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Nem elegyedik vízzel.
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre adat.
p) öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Speciálbenzin adata:</i> >230 °C
q) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
r) viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Speciálbenzin adata:</i> 0,56 mm ² /s (25°C-on) ASTM D445
s) robbanásveszélyesség:	A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!
t) oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk
Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, gyújtóforrástól, forró felülettől, szikrától, nyílt lángtól távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat és tárolás esetén nem bomlik.

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO₂, szénhidrogének, aldehidek, korom.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyességi osztályok

a) akut toxicitás:

Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Gőze nagy koncentrációban légúti irritációt, álmodást, szédülést, izgatottságot okozhat.

PB fűtő- és üzemanyag (propán/bután) (keverék):

Propán: > 80000 ppm, 4 óra 15 perc (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)

n-Bután: 277000 ppm, 4 óra (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)

Izobután: 277000 ppm, 4 óra (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)

Speciálbenzin adata:

LD50: > 5840 mg/kg (patkányon, szájon át)

LD50: > 2920 mg/kg (patkányon, bőrön át 24 óra)

LC50: 23300 mg/m³ (gőzök, patkány-OECD403)

Bőrirritáló hatása.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protector Gumtisztító Aeroszol

Felülvizsgálat:

2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 7/10

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Átmeneti irritáció. <i>PB fűtő- és üzemanyag (propán/bután) (keverék):</i> Enyhe irritáció.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Károsíthatja a központi idegrendszert, álmoságot vagy szédülést okozhat.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
teratogén hatás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb hatások:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:	Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés. Lenyelés nem valószínű.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A keveréket élővízbe, közcsatornába és talajba engedni nem szabad.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Nem veszélyes az ózonrétegre (1999/45/EK)

Speciálbenzin adata:

Akut toxicitás

LC50: >13,4 mg/l (halak, *Oncorhynchus mykiss*-OECD 203) 96 óra

EC50: 3 mg/l (*Daphnia magna*-OECD 202) 48 óra

EC50: 10-30 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*-OECD 201) 72 óra

EbC50: 10-30 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*-OECD 201) 72 óra

NOECR: 6,3 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*-OECD 201) 72 óra

Krónikus toxicitás

NOErC: 1,53 mg/l (halak, *Oncorhynchus mykiss*-QSAR Petrotox) 28 nap

NOErC: 1 mg/l (*Daphnia magna*-OECD 211) 21 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

Speciálbenzin adata:

Gyorsan lebontható (98% 28 nap alatt – OECD 301 F)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

PB fűtő- és üzemanyag (propán/bután) (keverék):

propán: ≤ 2,8 (irodalmi adat)

bután: ≤ 2,8 (irodalmi adat)

izobután: ≤ 2,8 (irodalmi adat)

Speciálbenzin adata:

UVCB anyag. A standard vizsgálatok nem alkalmazhatóak.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

Speciálbenzin adata:

UVCB anyag. A standard vizsgálatok nem alkalmazhatóak.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protector Gumtisztító Aeroszol

Felülvizsgálat:

2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 8/10

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékkazonosító kód:

16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

közúti szállítás (ADR)

1950

vasúti szállítás (RID)

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

közúti szállítás (ADR)

Aeroszolak, gyúlékony

vasúti szállítás (RID)

Aeroszolak, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

közúti szállítás (ADR)

vasúti szállítás (RID)

Osztály:

2

2

Osztályozási kód:

5F

5F

Bárcák:

2.1

2.1

Alagútkorlátozási kód:

(B1D)

(B1D)

Szállítási kategória:

LQ2

LQ2

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

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

-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protector Gumtisztító Aeroszol

Felülvizsgálat: 2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 9/10

Tűzvédelem: 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
Munkavédelem: 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest:

A biztonsági adatlap 2.,3., 9., 11., 12.,13., 15., 16. szakasza.

Rövidítések és betűszók:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet
CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
EK-szám: EINECS és ELINCS szám
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EU: Európai Unió
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361F Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Veszélyességi osztályok

Aerosol 1: Aeroszolak 1
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadék 2
Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok
Press. Gas: Nyomás alatt lévő gázok
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély 1
STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3
STOT RE 2: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció 2
Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2
Aquatic Chronic 2: Hosszú távú vízi toxicitási veszély 2
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás 2

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protector Gumtisztító Aeroszol

Felülvizsgálat: 2015.08.28.

Verzió: 7

Oldal: 10/10

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendeletek alapján vegyi termékhez.