

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Porpisztoly tisztító aeroszol (PB gázzal)

Felülvizsgálat dátuma: 2021.11.04.

Verzió: 8

Oldal: 1/9

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés:

Porpisztoly tisztító aeroszol (PB gázzal)

A termék összetevőinek adatai:

Kémiai név:

Propán / bután / izobután (1,3-butadién tartalom: < 0,1%)

CAS-szám:

74-98-6 /106-97-8 /75-28-5

EINECS-szám:

200-827-9 /203-448-7 /200-857-2

Index-szám:

601-003-00-5 /601-004-00-0 /601-004-0-0

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

Azonosított felhasználás(ok):

Karbantartás.

Ellenjavallt felhasználás(ok):

Azonosítottól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Forgalmazó cég:

AUTÓ-MOBIL VEGYI Kft.

Cím:

6727 Szeged, Acél u. 27/C

Telefon:

+36-62-480 640

Fax:

+36-62-482 791

E-mail, internet:

iroda@am.co.hu, www.am.co.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)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása:

Keverék.

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

 Aerosol 1, H222, H229

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS02

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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 permet belélegzését.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy 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.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Porpisztoly tisztító aeroszol (PB gázzal)

Felülvizsgálat dátuma: 2021.11.04.

Verzió: 8

Oldal: 2/9

Veszélyes összetevők:

Propán/bután/izobután gáz.

2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások:

Egyéb emberi egészséget érintő hatások nem ismertek.

Környezeti hatások:

Egyéb környezeti hatások nem ismertek.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Tömeg-százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
100	Hajtógáz: PB 4.2 T					
	Propán	74-98-6 /	200-827-9 /	601-003-00-5 /	01-2119486944-21	 Flam. Gas 1, H220
	Bután	106-97-8 /	203-448-7 /	601-004-00-0 /	01-2119474691-32	 Press. Gas, H280
	Izobután	75-28-5	200-857-2	601-004-0-0	01211948539527-0019	(cseppfolyósított gáz)
	(1,3-butadién tartalom: < 0,1%)	106-99-0	203-450-8	601-013-00-X	01-2119471988-16	 Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280 (cseppfolyósított gáz)  Muta. 1B, H340  Carc. 1A, H350

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzést követően:

A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Légúti irritáció (köhögés), légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk a helyszínrre orvost. Ha a légzése megállt, szakképzett személy a mesterséges lélegeztetést kezdje el, vagy ha a szív működése állt meg, a kardiopulmonáris újraélesztést. Az oxigén adása kedvező hatású lehet, ha szakképzett személy adja, lehetőség szerint orvosi tanácsra.

Bőrrel érintkezést követően:

A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell vetni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni langyos vízzel és szappannal. Ne kísérelje meg a helyszínen átmelegíteni az érintett bőrfelületet. Ne dörzsölje és ne alkalmazzon száraz hőt. Óvatosan vágja körül a ruhának azt a részét, amelyik a sebhez tapad. A sérültet lazán fedje be steril ruhával. Gyorsan jutassa el a sérültet elsősegélynyújtó helyre vagy kórházba.

Szemmel érintkezést követően:

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. Ne kísérelje meg átmelegíteni. Takarja le mindkét szemet steril ruhával, majd a szemet orvosnak meg kell mutatni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Porpisztoly tisztító aeroszol (PB gázzal)

Felülvizsgálat dátuma: 2021.11.04.

Verzió: 8

Oldal: 3/9

Lenyelést követően:

A termék aeroszolos palackban kerül forgalomban, így nem valószínű a lenyelése. Véletlen szájba kerülése esetén a sérültet nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Nagy koncentrációban fojtó hatású, fulladást okozhat, az oxigénhiány végzetes következményekkel járhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltópor, szén-dioxid (CO₂), oltóhab.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízszugár (csak a palack hűtésére alkalmazható).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó 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). Gyúlékony gázok tüzésénél oltásánál legjobb módszer, ha a tűzoltás megkezdése előtt megszünteti a gázömlést. Az aeroszolos kiszerezés 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.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés:

Teljes tűzálló védőfelszerelés.

Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

Védőintézkedések:

A veszélyzónában lévő edényeket vízpermettel kell hűteni. A felhasznált oltóanyag a környezetbe nem kerülhet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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 vagy a vizekbe 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. A terméket nem szabad a csatornába vagy élővizekbe engedni.

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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Porpisztoly tisztító aeroszol (PB gázzal)

Felülvizsgálat dátuma: 2021.11.04.

Verzió: 8

Oldal: 4/9

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 keverék permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését.

Tűz- és robbanásveszély:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténi vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos! Tilos a dohányzás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Egyedi tárolási követelmények: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Meg kell akadályozni az elektrosztatikus feltöltődést.
Száras, hűvös helyen, napfénytől távol kell tárolni.
Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.
Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!
Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Nem összeférhető anyagok: Oxidálószer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték: mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
Bután	106-97-8	2350	9400	-	N
1,3-butadién	106-99-0	2,2	-	-	k(1A), i, EU6, T

* 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

k(1A): rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás)
i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát

EU6: 2019/130 EU irányelvben közölt érték

N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

T: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám

DNEL-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

PNEC-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A terméket jól szellőztethető helyiségben szikramentes eszközökkel szabad használni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem: Védőszemüveg oldalvédővel/arcvédő viselése szükséges, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll. (EN 166) Szemmosó berendezés.

b) bőrvédelem: Védőkesztyű (EN 374) ajánlott.

Védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés fordulhat elő.

c) a légutak védelme: Munkahelyi megengedett levegő koncentráció határérték túllépése esetén kombinált „A/P1” szűrővel ellátott félálarc ajánlott (EN 141)

d) hőveszély: Nem ismert.

Egyéb óvintézkedések: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni tilos

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsontrába jutását meg kell akadályozni.

A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Porpisztoly tisztító aeroszol (PB gázzal)

Felülvizsgálat dátuma: 2021.11.04.

Verzió: 8

Oldal: 5/9

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) halmazállapot:	Aeroszol.
b) szín:	Színtelen.
c) szag:	Szagtalan.
d) olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat. PB 4.2 T adata: -187,6 - -138,3°C
e) forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat. PB 4.2 T adata: -161,48 - -0,5°C
f) tűzveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
g) felső és alsó robbanási határértékek:	Nem áll rendelkezésre adat.
h) lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat. PB 4.2 T adata: -104 - -60°C
i) öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat. PB 4.2 T adata: 287-537°C
j) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
k) pH:	Nem alkalmazható.
l) kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
m) oldhatóság:	Nem áll rendelkezésre adat. PB 4.2 T adata: 24,4-60,4 mg/l vízben
n) n-oktanol/víz: megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
o) gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat. PB 4.2 T adata: <=1600 kPa (70°C-on)
p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat. PB 4.2 T adata: >=0,505 g/cm ³ (50°C-on)
q) relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
r) részecskejellemzők:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál használat esetén stabil.

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

Nitrátokkal és egyéb oxidálószerrel (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO₂.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Porpisztoly tisztító aeroszol (PB gázzal)

Felülvizsgálat dátuma: 2021.11.04.

Verzió: 8

Oldal: 6/9

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyességi osztályok

a) akut toxicitás:

PB 4.2 T adata:

Propán: 1443 mg/l (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)

n-Bután: 658 mg/l (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)

Izobután: 974 mg/l (belélegezve, egér) (irodalmi adat)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

PB 4.2 T adata:

Nem irritáló hatású. Fagyás/égési sérülés veszélye fennáll.

c) súlyos

szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

PB 4.2 T adata:

Nem irritáló hatású. Fagyás/égési sérülés veszélye fennáll.

d) légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

PB 4.2 T adata:

Nem toxikus, azonban az aszfériás (oxigénhiány) hatás miatt veszélyes.

Nagy koncentrációban belélegezve narkotikus hatása lehet.

e) csírasejt-mutagenitás:

f) rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély:

A termék lenyelése nem valószínű.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keveréket élővízbe, közcatornába és talajba engedni nem szabad.

Akut toxicitás:

PB 4.2 T adata:

Bután: LC50: 24,11 mg/l (halak, irodalmi adat), LC50: 14,22 mg/l (más vízi szervezetek, irodalmi adat)

EC50 96 óra: 7,71 mg/l (alga, irodalmi adat)

izobután: LC50: 27,98 mg/l (halak, irodalmi adat), LC50: 16,33 mg/l (más vízi szervezetek, irodalmi adat)

EC50, 96 óra: 89,57 mg/l (alga, irodalmi adat)

Propán: LC50: 49,47 mg/l (halak, irodalmi adat), LC50: 27,14 mg/l (más vízi szervezetek, irodalmi adat)

EC50, 72 óra: 11,89 mg/l (alga, irodalmi adat)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

PB 4.2 T adata:

propán: $\leq 2,8$ (irodalmi adat)

bután: $\leq 2,8$ (irodalmi adat)

izobután: $\leq 2,8$ (irodalmi adat)

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlapot az Envirobest Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.) készítette.

www.ehscenter.hu; info@ehscenter.hu



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Porpisztoly tisztító aeroszol (PB gázzal)

Felülvizsgálat dátuma: 2021.11.04.

Verzió: 8

Oldal: 7/9

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék

ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

(225/2015. (VIII. 7.) 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]

Hulladékazonosító 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)

2

vasúti szállítás (RID)

2

Osztály:

Osztályozási kód:

5F

5F

Bárcák:

2,1

2,1

Alagútkorlátozási kód:

2 (D)

2 (D)

Korlátozott mennyiség::

1 L

1 L

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Porpisztoly tisztító aeroszol (PB gázzal)

Felülvizsgálat dátuma: 2021.11.04.

Verzió: 8

Oldal: 8/9

Veszélyes hulladékok:

Tűzvédelem:

Munkavédelem:

A Bizottság (EU) **2020/878 rendelete (2020. június 18.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

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

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

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

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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

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

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 termék osztályozásának módszere:

1, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16. szakaszokban.

Az összetevők veszélyességi osztálya és koncentrációja alapján.

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.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

A biztonsági adatlapot az Envirobest Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.) készítette.

www.ehscenter.hu; info@ehscenter.hu



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Porpisztoly tisztító aeroszol (PB gázzal)

Felülvizsgálat dátuma: 2021.11.04.

Verzió: 8

Oldal: 9/9

Veszélyességi osztályok

H340 Genetikai károsodást okozhat.
H350 Rákot okozhat.

Aerosol 1: Aeroszolak 1
Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok 1
Press. Gas: Nyomás alatt lévő gázok. Cseppfolyósított gáz.
Muta. 1B: Csírasejt-mutagenitás 1B
Carc. 1A: Rákkeltő hatás 1A

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 REACH és az 1272/2008/EK CLP rendeletek alapján vegyi termékhez.