

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kontaktus tisztító

Felülvizsgálat: 2015.12.11.

Verzió: 6

Oldal: 1/10

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: Kontaktus tisztító

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 / Forgalmazó 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.

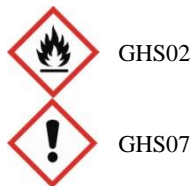
1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

-  Aerosol 1, H222, H229
-  Skin Irrit. 2, H315
-  STOT SE 3, H336
- Aquatic Chronic 3, H412

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kontaktus tisztító

Felülvizsgálat: 2015.12.11.

Verzió: 6

Oldal: 2/10

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:

Speciál benzin, propán/bután, denaturált szesz.

2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások:

Nincs további adat.

Környezeti hatások:

A levegőnél nehezebb gázok szétterjedhetnek a talaj felszínén és a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek.

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 információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Tömeg-százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás
kb. 25	Speciálbenzin (Solane 80-110) (benzoltartalom < 0,1%)	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1	-	
	Összes aromás tartalom: < 0,001% Tartalmaz: 0-2% n-Hexán	110-54-3	203-777-6	601-037-00-0	-	
kb. 25	Denaturált szesz	64-17-5	: 200-578-6	603-002-00-5	-	
kb. 50	Propán/bután (1,3-butadién tartalom < 0,1%)	74-98-6/ 106-97-8/ 75-28-5/ 106-99-0	200-827-9/ 203-448-7/ 200-857-2/ 203-450-8	-	-	

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kontaktus tisztító

Felülvizsgálat:

2015.12.11.

Verzió: 6

Oldal: 3/10

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzést követően:
(Permetre vonatkozik) A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Légúti irritáció (köhögés), légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk a helyszínre orvost.

Bőrrel érintkezést követően:
(Permetre vonatkozik) A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni langyos vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel érintkezést követően:
(Permetre vonatkozik) A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencséket, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Irritáció esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően:
(Permetre vonatkozik) A termék aeroszolos palackban kerül forgalomba, 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

Belégzésnél: Fejfájás, hányinger, hányás, a tudati állapot megváltozása.

Szembe jutva: égő érzés, átmeneti vörösség.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Oltópor, szén-dioxid (CO₂), alkoholálló oltóhab, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár (csak a palack hűtésére alkalmazható).

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez 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). **Az aeroszolos kiszerelés miatt a keverékből nagy mennyiség kifolyása nem valószínű.** 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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem 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.

Vigyázat, ha a kiáramló anyag csatornahálózatba kerül robbanásveszély áll fenn. Nagy mennyiség kiömlése esetén az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

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.

Vigyázat, ha a kiáramló anyag csatornahálózatba kerül robbanásveszély áll fenn. Nagy mennyiség kiömlése esetén az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kontaktus tisztító

Felülvizsgálat:

2015.12.11.

Verzió: 6

Oldal: 4/10

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vizekbe engedni.

Az aeroszolos kis kiserelés miatt nagy mennyiség kifolyása nem valószínű. Ha a kiömlött anyag (**hajtógáz**) a csatornahálózatba kerül robbanás veszély jöhet létre. Minden mélyebb fekvő és távolabbi gyújtóforrást meg kell szüntetni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anvagai

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

Tűz- és robbanásveszély: 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! Tilos a dohányzás!

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.

Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átmedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni.

Nem összeférhető anyagok:

Erős savak, 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	AK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	MK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték
Bután	106-97-8	2350	9400	-	-
Olaj (ásványi) köd	-	-	-	5	-
n-Hexán	110-54-3	72	-	-	-
Etil-alkohol	64-17-5	1900	7600	-	-

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

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei vizeletben

Vegyianyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
n-Hexán	2,5-hexán-dion	m.u.	3,5	3,5

DNEL-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

PNEC-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kontaktus tisztító

Felülvizsgálat:

2015.12.11.

Verzió: 6

Oldal: 5/10

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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 szabad használni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- a) szem-/arcvédelem: Védőszemüveg oldalvédővel/ arcvédő viselése szükséges, ha a készítmény szembe jutásának veszélye fennáll.
- b) bőrvédelem: Oldószerálló védőkesztyű.
Védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés fordulhat elő.
- c) a légutak védelme: Megfelelő szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges. Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, akkor légzésvédő használata indokolt.
- d) hőveszély: Nem ismert.
- Egyéb óvintézkedések:** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

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: Jellegzetes.
- c) szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- d) pH: Nem alkalmazható.
- e) olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
Speciálbenzin adata: 80 - 110°C
Denaturált szesz adata: 78 -80 °C
- g) lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
Speciálbenzin adata: -12°C
Denaturált szesz adata: 12 - 26°C
- h) párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem áll rendelkezésre adat.
- j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem áll rendelkezésre adat.
Speciálbenzin adata: Alsó: 0,9 tf% - felső: 8 tf%
Denaturált szesz adata: Alsó: 3,5 tf% - felső: 15,0 tf%
- k) gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.
- l) gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- m) relatív sűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
Speciálbenzin adata: 690 – 710 kg/m³ (15°C-on, ISO 12185)
Denaturált szesz adata: 0,79 – 0,82 g/cm³ (20°C-on)
- n) oldékonyság (oldékonyságok): Nem alkalmazható.
Denaturált szesz adata: Vizzel jól oldható.
- o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nem áll rendelkezésre adat.
- p) öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
Denaturált szesz adata: 425 °C
- q) bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- r) viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kontaktus tisztító

Felülvizsgálat: 2015.12.11.

Verzió: 6

Oldal: 6/10

- s) robbanásveszélyesség: Az anyag gőzei robbanásveszélyes elegyet képezhetnek a levegővel. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni 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

A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet, amely a levegőnél nehezebb.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyességi osztályok

a) akut toxicitás:

Nincs adat.

A termék összetevőire vonatkozó adatok:

PB fűtő és üzemanyag (Propán/bután) (keverék) adata:

Propán (belélegezve, patkányon): >800000 ppm/ 4 óra 15 perc (irodalmi adat)

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

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

Belélegezve: enyhe nyálkahártya irritáció

Szembe jutva: enyhe irritáció

Nagyobb mennyiség felszívódása esetén: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás

Speciálbenzín adata:

Akut toxicitás:

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

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

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

Szenzibilizáció: Nincs osztályozva.

Karcinogén hatás: Jelenleg rendelkezésre álló toxikológiai információink szerint nincs karcinogénnek osztályozva.

Mutagén hatás: Az anyag mutagenitását kiterjedten vizsgálták in-vivo és in-vitro vizsgálatokban Genetikai toxicitás: negatív.

Teratogenitás: Nincs adat.

Reprodukciós hatás: Patkányokon végzett kísérletek nem mutatnak reprodukciós toxicitást.

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció: Károsíthatja a központi idegrendszert, álmoságot, szédülést okozhat.

Ismételt expozíció: Jelenleg nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kontaktus tisztító

Felülvizsgálat: 2015.12.11.

Verzió: 6

Oldal: 7/10

Denaturált szesz adata:

Akut toxicitás:

LC50 (belélegezve, patkányon): >8000 mg/l/ 4 óra (vízmentes anyag)

LD50 (szájon keresztül, patkányon): >6200 mg/kg

LD50 (bőrre kerülve, nyúl): >20000 mg/kg

További adatok: Belélegezve: enyhe nyálkahártya irritáció

Szembe jutva: enyhe irritáció

Nagyobb mennyiség felszívódása esetén: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritáló hatású.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Átmeneti irritációt okozhat.
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):	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	A termék lenyelése nem valószínű.
Egyéb információk:	Nincs adat.
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 információk

12.1. Toxicitás

A keveréket élővízbe, közcsatornába és talajba engedni nem szabad.

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Akut toxicitás:

Speciálbenzin adata:

ErC50: 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra) OECD 201

Szénhidrogének, C7, n-alkánok,

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

izoalkánok, cikloalkánok:

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

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

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

Krónikus toxicitás:

Speciálbenzin adata:

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

Szénhidrogének, C7, n-alkánok,

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

izoalkánok, cikloalkánok:

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Gyorsan lebomlik (kb. 98%, 28 nap alatt - OECD 301 F). (*Speciálbenzin adata*)

Denaturált szesz adata: Azonnal lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

PB fűtő és üzemanyag (Propán/bután) adata:

propán: =< 2,8 (irodalmi adat)

bután: =< 2,8 (irodalmi adat)

izobután: =< 2,8 (irodalmi adat)

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat. UVCB anyag.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

Denaturált szesz adata:

Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatású.

LC50 (halakra (L. idius): 8140 mg/l /48 óra (vízmentes anyag)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kontaktus tisztító

Felülvizsgálat:

2015.12.11.

Verzió: 6

Oldal: 8/10

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)

Aeroszolok, gyúlékony

vasúti szállítás (RID)

Aeroszolok, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	<i>közúti szállítás (ADR)</i>	<i>vasúti szállítás (RID)</i>
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:

225/2015. (VIII. 7.) 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

Kontaktus tisztító

Felülvizsgálat: 2015.12.11.

Verzió: 6

Oldal: 9/10

Tűzvédelem: 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
Munkavédelem: 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., 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:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
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.
H336 Álmoságot 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.

Veszélyességi osztályok

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kontaktus tisztító

Felülvizsgálat: 2015.12.11.

Verzió: 6

Oldal: 10/10

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.