|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása** |  |
|  |  |  |
|  | 1.1. Termékazonosító |  |
|  | Kereskedelmi név/megnevezés: | Légkondicionáló tisztító spray. |  |
|  | 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:**Cím:Telefon:Fax:E-mail: | **AUTÓ MOBIL VEGYI Kft.**6727 Szeged, Acél u. 27/C+36-62-480640+36-62-482791automobil@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:** | lang kicsiAerosol 1, H222, H229 |  |
|  |  |  |
|  | A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban. |  |
|  |  |  |
|  | **2.2. Címkézési elemek** |  |
|  | **Veszélyt jelző piktogram(ok):** | lang kicsi | 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/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. |  |
|  |  | P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. |  |
|  |  | 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:** | Denaturált szesz Propán/bután |  |
|  |  |  |
|  | **2.3. Egyéb veszélyek**  |  |
|  | A levegőnél nehezebb gőzök szétterjedhetnek a talaj felszínén és a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek. |  |
|  | Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen. |  |
|  | A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: | Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vontakozó kritériumoknak. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok** |  |
|  |  |  |
|  | **3.1.Anyagok** |  |
|  | Nem alkalmazható. |  |
|  |  |  |
|  | **3.2. Keverékek** |  |
|  | Tömegszázalék | Összetevő | CAS-szám | EK-szám | Indexszám | Regisztrációs szám | 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás |  |
|  | < 100 | Denaturált szesz | 64-17-5 | 200-578-6 | 603-002-00-5 | - | lang kicsiFlam. Liq. 2, H225 |  |
|  | Hajtógáz: | Propán / bután / izobután*(1,3-butadién tartalom: < 0,1%)* | 74-98-6 /106-97-8 /75-28-5 | 200-827-9 /203-448-7 /20-857-2 | 601-003-00-5 /601-004-00-0 /601-004-0-0 | - | lang kicsiFlam. Gas 1, H220gazpalack kicsiPress. Gas  |  |
|  |  |  |
|  | Egyéb összetevők: | Illatanyag. |  |
|  |  |  |
|  | 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 helyszínre orvost. |  |
|  | Bőrrel érintkezést követően:(permet) | A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot 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 kontaktlencséket, 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** |  |
|  | Az alkohol belélegzése, lenyelése esetén fejfájás, szédülés, aluszékonyság, bódult hatás, eszméletvesztés alakulhat ki. |  |
|  | *Hajtógáz:* Nagy koncentrációban fojtó hatású, az oxigénhiány végzetes következménnyekkel jár. |  |
|  | **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: Tűzoltási intézkedések** |  |
|  |  |  |
|  | **5.1. Oltóanyag** |  |
|  | A megfelelő oltóanyag: | Vízpermet, oltópor, szén-dioxid (CO2), alkoholálló hab. |  |
|  | Az alkalmatlan oltóanyag: | Erős vízsugár (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). Gyúlékony gázok tüzének oltásánál legjobb módszer, ha a tűzoltás megkezdése előtt megszünteti a gázömlést. **Az aeroszolos kiszerelés 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. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **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 vagy a vizekbe engedni.Az aeroszolos kis kiszerelés 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. |  |
|  | **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. |  |
|  | A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50oC 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 összeférhetetlenséggel együtt** |  |
|  | Egyedi tárolási követelmények: | Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.Meg kell akadályozni az elektrosztatikus feltöltődést.Száraz, hűvös helyen, 35oC alatti hőmérsékleten kell tárolni.Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó! |  |
|  | **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** |  |
|  | Lásd az 1.2. szakaszt. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem** |  |
|  |  |  |
|  | **8.1. Ellenőrzési paraméterek** |  |
|  |  |  |
|  | ***Munkahelyi levegőben megengedett határértékek*** |  |
|  | Összetevő | CAS-szám | ÁK-érték (mg/m3)\* | CK-érték (mg/m3)\* | MK-érték (mg/m3)\* | Egyéb érték |  |
|  | Etil-alkohol | 64-17-5 | 1900 | 7600 | - | - |  |
|  | Bután | 106-97-8 | 2350 | 9400 | - | - |  |
|  | \* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról |  |
|  |  |  |
|  | **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: | Védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a keverék 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, 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 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: | Illatra jellemző. |  |
|  | 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.*Denaturált szesz:* 78-80oC |  |
|  | g) lobbanáspont: | Nem áll rendelkezésre adat.*Denaturált szesz:* 12-26oC |  |
|  | 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.*Denaturált szesz gyulladási hőmérséklete:* 425oC*Denaturált szesz robbanási határértékei:* 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.*Denaturált szesz sűrűsége:* 0,79-0,82 g/cm3 (20oC-on) |  |
|  | n) oldékonyság (oldékonyságok): | Nem áll rendelkezésre adat.*Denaturált szesz:* Vízzel jól oldható. |  |
|  | o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | Nem áll rendelkezésre adat. |  |
|  | p) öngyulladási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |  |
|  | q) bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |  |
|  | r) viszkozitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |  |
|  | s) robbanásveszélyesség: | A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50oC 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 oxidálószerek. |  |
|  | **10.6. Veszélyes bomlástermékek** |  |
|  | Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO2. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **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, álmosságot, szédülést, izgatottságot okozhat. |  |
|  |  | *Denaturált szesz:*LC50: > 8000 mg/l, 4 óra (belélegezve, patkányon) (vízmentes anyag)LD50: > 6200 mg/kg (szájon keresztül, patkányon)LD50: > 20000 mg/kg (bőrre kerülve, nyúlon)Belélegezve enyhe nyálkahártya-irritáció.Szemmel érintkezve enyhe irritáció.Nagyobb mennyiség felszívódása esetén: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás. |  |
|  |  | *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) |  |
|  | b) bőrkorrózió/bőrirritáció: | Nem irritáló hatású. Fagyás/égési sérülés veszélye fennáll. |  |
|  | c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | *PB fűtő- és üzemanyag (propán/bután) (keverék):* 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): | Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |  |
|  | 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. |  |
|  |  |  |  |
|  | 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. |  |
|  | **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** |  |
|  | Nem áll rendelkezésre adat. |  |
|  | *Denaturált szesz:*Azonnal lebontható. |  |
|  | **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) |  |
|  | **12.4. A talajban való mobilitás** |  |
|  | Nem áll rendelkezésre adat. |  |
|  | **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** |  |
|  | Nem áll rendelkezésre adat. |  |
|  | **12.6. Egyéb káros hatások** |  |
|  | Nem áll rendelkezésre adat. |  |
|  | *Denaturált szesz:*Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatású.LC50: 8140 mg/l, 48 óra (halak, L. idus) (vízmentes anyag) |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **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] |  |
|  | 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)*** | ***vasúti szállítás (RID)*** |  |  |  |  |
|  | 1950 | 1950 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** |  |
|  | ***közúti szállítás (ADR)*** | ***vasúti szállítás (RID)*** |  |  |  |  |
|  | Aeroszolok, gyúlékony | Aeroszolok, 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 |  |
|  |  | 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről |  |
|  | Tűzvédelem: | 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., 15., 16. szakasza. |  |
|  |  |  |  |
|  | Rövidítések és betűszók: | ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodásCLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendeletCAS-szám: Chemical Abstracts Service számCMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító |  |
|  |  | DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintjeEK-szám: EINECS és ELINCS számEINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai JegyzékeELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |  |
|  |  | EU: Európai UnióGHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszereIATA: Nemzetközi Légi Szállítási SzövetségICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasításokIMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata |  |
|  |  | Kow: oktanol-víz megoszlási együtthatóLC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánálLD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis) |  |
|  |  | OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési SzervezetOEL: Munkahelyi expozíciós határértékPBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgezőRID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat |  |
|  |  | PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbértékREACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendeletSCBA: Zártrendszerű légzőkészülékSTOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozícióSTOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozícióvPvB: 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. |  |
|  |  |  |  |
|  | Veszélyességi osztályok | Aerosol 1: Aeroszolok 1 |  |
|  |  | Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadék 2. |  |
|  |  | Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok |  |
|  |  | Press. Gas: Nyomás alatt lévő gázok |  |
|  |  |  |  |
|  | 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. |  |