|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | **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  +36-62-482791  [automobil@axelero.hu](mailto: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:** | | | | | | | | | | | | 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, H220  gazpalack 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 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. | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  |
|  | 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |