

TERMÉKNÉV: MAP-PRO

Változatszám: 1.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2018.06.25.

1. szakasz AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Kereskedelmi elnevezés: **MAP-PRO**

1.2. Felhasználási terület: forrasztógáz

Ellenjavallt felhasználás:

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Cím: Cool4U Automotive Korlátolt Felelősségű Társaság

Telefon: 1097 Budapest, Illatos út 7/a.

Fax: (1) 422 1818

Email: -

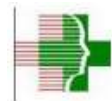
Biztonsági adatlapért felelős: e-mail: mail@cool4u.hu

 Cool4U Automotive Kft.

1.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

Telefon: **1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.**

 Tel.: 06-80-201-199 vagy +36-1-476-6464 (0-24)



2. szakasz A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék besorolása:

2.1.1 Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

A módosított és frissített 1272/2008 / EK rendelet (CLP) alapján a terméket veszélyesnek kell besorolni. Ezért a termékhez biztonsági adatlap szükséges, összhangban a módosított és frissített 1907/2006 / EK rendelet rendelkezéseivel.

Veszély besorolás és jelzések:

Tűzveszélyes gázok, 1 veszélyességi kategória -H220

Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz - H280.

2.2. Címkézés

2.2.1 Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:

Veszélyt jelző piktogram



Figyelem: Veszély

Veszélyjelzések:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Javasolt figyelmeztetések:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P377: Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.

P381 Távolítsa el minden gyújtóforrást, ha nincs veszély.

TERMÉKNÉV: MAP-PRO

Változatszám: 1.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2018.06.25.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P410 + P403 Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Figyelmeztetés: A termék kiszoríthatja az oxigént és gyors fulladást okozhat.

2.3 Egyéb veszélyek

Hatással lehet a központi idegrendszerre.

Az expozíció súlyosbíthat korábbi légzőszervi rendellenességeket.

A gyorsan kiáramló gázzal vagy az illó folyadékkal szembeni expozíció fagyási sérüléseket okozhat.

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

3. szakasz ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag

Nem alkalmazható.

3.2 Keverék

Veszélyes összetevők:

CAS No.	EC szám	INDEX szám	REACH regisztrációs szám	Koncentráció (%)	Megnevezés / Osztályozás megfelel az (EK) 1272/2008 rendelet (CLP)
115-07-1 01-	204-062-1	601-011-00-9	01-119447103-50-XXXX	99,5-100	Flam. propylene Gas 1; H220 Press. Gas; H280
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	01-2119447103-50-XXXX	0-0,5	Flam. propane Gas 1; H220 Press. Gas; H280

U.megjegyzés:

Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok”-ként, sűrítet gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikeként kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni.

A veszélyességi jelzések (H) teljes szövege a biztonsági adatlap 16. szakaszában található.

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



4.1. Leírás elsősegélynyújtásra:

Orvosi beavatkozás: Azonnali orvosi beavatkozás fulladás, fagyás esetében szükséges.

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés (lehetőleg oxigénnel) alkalmazása szükséges! Azonnal hívjunk orvost vagy a Toxikológiai Központot.

Lenyelés: A lenyelés gázok vagy cseppfolyósított gázok esetében nem jellemző expozíciós út.

Bőrrel való érintkezés:

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

TERMÉKNÉV: MAP-PRO

Változatszám: 1.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2018.06.25.

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappannal bőven azonnal le kell mosni
Fagyási sérülés esetén az érintett területet vízzel kezeljük meleg (38-43 °C) legalább 20-40 percig. Az érintett területet dörzsölni nem szabad. Steril kötszerrel kell befedni. Majd kérjünk orvosi segítséget.
Szem: A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszaggárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig (fagyás esetén langyos vízzel, nem meleggel). Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés: Ha az oxigén szintje a levegőben 12-14% alá süllyed, akkor légszomjat, koordináció veszteséget, megnövekedett pulzust és nehéz légzést okozhat. Magasabb koncentrációban szívritmus zavart okozhat.
Lenyelés: Nem várható. Zsírtalanító hatása izgathatja a bőrt. Gyomor-bél traktusban kellemetlen érzést okozhat.

Bőr: Nem várható. Folyékony állapotban fagyási sérüléseket okoz.

Szem: Nem várható. Gőze irritáló lehet.

Késleltetett hatások: Nem várható.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

5. szakasz TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Száraz oltópor, szén-dioxid (CO₂), oltóhab, homok.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból származó különleges veszélyek:

Tűz esetén az edényzet felrobbanhat az irritáló füst és mérgező gázok (szén-monoxid) kibocsátásával, valamint a fémtöredékek kinyúlásával.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak szabványos védőfelszerelést kell használni, beleértve a tűzkésleltető köpenyt, sisak arcvédővel, kesztyűk, kaucsukcsizmák, és zárt térben önálló légzőkészüléket is. Irányelv: EN 469 Védőruházat tűzoltók részére. Tűzoltási védőruházat teljesítménykövetelményei. EN 15090 Lábbeli tűzoltók részére. EN 659 Védőkesztyűk tűzoltók részére. EN 443 Védősisakok épületekben és más szerkezetekben végzett tűzoltáshoz. EN 137 Légzésvédők. Sűrített levegős készülékek. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés.

További útmutató:

A veszélyeztetett tartályokat vízszaggárral hűtsük. Hasadásveszély.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talajközben gyűlhetnek össze, a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók

6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzet eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések:

Azonnal szüntessünk meg minden gyújtóforrást! Szüntessük meg a gázszivárgást, ha ez biztonságosan megtehető! Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Az érintett területen, illetve szélirányban a kárelhárítást végző személyzetten kívül más nem tartózkodhat! A személyek kimenekítését széliránnyal szemben kell végrehajtani. A kárelhárítási munkálatokat csak megfelelően képzett szakemberek végezhetik; nekik izolációs légzésvédő készüléket (EN 14593) kell viselni.

6.1.2. Sürgősségi mentők számára:

A belélegzés és az érintkezés elkerülése érdekében viseljen védőruházatot (antisztatikus) és személyi védőfelszerelést szemmel és bőrrel, és kövesse a sürgősségi eljárásokat (lásd 8. pont). Ne feledje, hogy a gáz nehezebb, mint a levegő, ezért hajlamos egy talajrétegben leülepedni. A levegőben lévő gáz robbanásveszélyes atmoszférát hozhat létre még minimális gyújtóforrás

TERMÉKNÉV: MAP-PRO

Változatszám: 1.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2018.06.25.

mellett is. A tartályok hőforrásoknak való kitettséggel is felrobbanhatnak.

6.2. Környezetre vonatkozó előírások: Ha a termék nem illékony, tisztítsa meg és gyűjtse össze a maradványokat, szükség esetén abszorbens anyaggal (homok, cement, fűrészpor). Az ilyen műveletekhez ne használjon fémtárgyakat. A szennyezett anyagokat szabadon hagyja a szabadban, mielőtt elkezdené a hulladékot ártalmatlanítani. Lásd a 12. és a 13. fejezetet.

6.3. Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre: Folyadékot megkötő anyaggal (például homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag) kell felitatni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelésre vonatkozó információk, lásd. 7. szakasz. Információ megemlisztésre lásd. 13. szakasz

7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A permet belélegzése tilos. A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Vegyük figyelembe az emissziós határt. Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Kerülje a sűrített és cseppfolyósított gázok, valamint a szem és a bőr érintkezését. Ne lélegezzen be olyan gázokat, mint amilyenek vannak, vagy az égésből származó gázokat (használja a 8. pontban megadott PPE-t).

A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

A termék robbanásveszélyes légkört hozhat létre. A tartályokat óvatosan kell kezelni.

Gondoskodjon a munkahely, vagy a gázfelhasználás helyének megfelelő szellőzéséről.

A dohányzás tilalmára vonatkozó politika érvényesítése. Ne gőzölje le / permetezze a gázt nyílt lángra vagy más izzító testekre.

Kerülje el a tartály fizikai károsodásának lehetőségét (korrózió, esések, mechanikai hatások).

Ellenőrizze, hogy nincs-e gázszivárgás (víz és szappanos oldat), és védekezzen minden gyújtóforrástól (lángok, szikra, ionizáló sugárzás, lézersugárzás, mikrohullámok, statikus elektromosság).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandó, ahol nem éri direkt napsütés és sugárzó hő a terméket.

Védjük a tárolóedényt a fizikai sérülésektől.

Jól zárjuk le a szelepet használat után, illetve üres állapotban. Talajszint alatti helyiségben nem szabad tárolni.

Az éghető gázok raktárhelyiségeinek megfelelő szellőzést kell biztosítani, és el kell különíteni az oxidáló vagy égő anyag raktáraitól (oxigén, dinitrogén-oxid), valamint külön kell lennie a raktáraktól, ahol a 10. szakaszban megnevezett összeférhetetlen anyagokat tárolják.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (ok)

A termék biztonságos használatához olvassa el a műszaki utasításokat. Különösen ügyeljen arra, hogy használat előtt gondosan olvassa el a patron behelyezésével kapcsolatos utasításokat.

8. szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Szabályozási paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: -

A készítmény nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A gázt ne lélegezzük be! Kerüljük a cseppfolyós gáz szembe vagy bőrre jutását! Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

TERMÉKNÉV: MAP-PRO

Változatszám: 1.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2018.06.25.

Csak zárt, szivárgásmentes rendszerben használjuk. Dohányzás, nyílt láng és gyújtóforrás használata tilos! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) légzőkészüléket kell viselni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

A kockázatok felmérése a frissített és módosított 81/2008 törvényerejű rendelettel összhangban. A következő védelmi eszközöket kell feltüntetni, a gyártó által a védőfelszerelésre vonatkozó előírásokkal együtt:



légzőrendszer: elégtelen szellőzés esetén viseljen teljes maszkot (EN 136 típusú) szűrővel a szerves gőzökhöz vagy, még jobb, ha önálló légzőkészüléket (EN 137 típusú) teljes maszkkal viseljen.



kéz: hőszigetelő kesztyű (EN 511 típusú). A felületi hűtés -50 ° C-ig lehetséges.



szem: szemüveg (EN 166 típusú), arcvédő.



bőr: munkaruha (EN 340 típusú).

Környezeti expozíció ellenőrzése

Csak szellőztető rendszerrel és vészhelyzeti berendezéssel (oltókészülékkel) felszerelt helyen üzemeltesse. Lásd a környezetszennyezésről szóló jelenlegi szabályozást.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. A kesztyű kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg a kesztyű anyagát és vastagságát.

Munka higiénés A használat során enni, inni vagy dohányozni nem szabad.

követelmények: A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőző berendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges. A termék maradványait nem szabad ellenőrzés nélkül a szennyvízbe vagy a vízfolyásokba önteni.



9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Fizikai állapot: cseppfolyósított gáz

Szín: színtelen

Szag: szénhidrogénre vagy merkaptánra jellemző, ha illatosított

pH-érték: nincs adat

Szagküszöbérték: nincs adat

Olvadáspont/fagyáspont: -185 ° C

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: -48 ° C

Lobbanáspont: -107,8 ° C

TERMÉKNÉV: MAP-PRO

Változatszám: 1.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2018.06.25.

Párolgási sebesség: nincs adat
 Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nincs adat
 Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 2-11 tf%
 Gőznyomás: 109,73 PSIG
 gőzsűrűség: 11,5
 relatív sűrűség: nincs adat
 oldékonyság: enyhén oldékony
 Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs adat
 Öngyulladási hőmérséklet: 497,22 °C
 Bomlási hőmérséklet: Nincs adat
 Kinematikai viszkozitás: Nincs adat
 Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs adat
 Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat

9.2. Egyéb információ:

Százalékos illékonyság lényegében 100%
 VOC (EC) Oldószer tartalom: 100 %

10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

Lásd a 10.5. Szakaszt.

10.2 Kémiai stabilitás

A tartályok erőteljes melegítése kiváltja a gyors dekompressziót és a gázszivárgást. A kezelési utasításokat lásd a 7. szakaszban. Lásd még a 10.4. A termék normál körülmények között (+ 20 ° C szobahőmérséklet) kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, erős savak, halogének.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás / bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Mutagenitás csírasejteken: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Karcinogenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció: a rendelkezésre álló adatok alapján az

TERMÉKNÉV: MAP-PRO

Változatszám: 1.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2018.06.25.

osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

11.1.1 Klinikai vizsgálatok összefoglalása

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut toxicitás:

A termére vonatkozó adatok:

A fulladás veszélye sokszor nem eléggé hangsúlyozott, emiatt az esetleges képzésen hangsúlyozzuk ennek veszélyességét. A felhasználóknak tanítsuk meg az újraélesztés technikáját.

A gyorsan kiáramló gázzal vagy az illó folyadékkal szembeni expozíció fagyási sérüléseket okozhat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Propilén (CAS szám: 115-07-01)

LC50 (inhalatív, egér): 680 mg/l/2 h

LC50 (inhalatív, patkány): 658 mg/l/2 h

Rákkeltő hatás

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Propilén (CAS szám: 115-07-01)

IARC: 3 csoport (nem osztályozott rákkeltőként)

Krónikus hatások:

A keverék belégzése esetén hatással lehet a központi idegrendszerre.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai, toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

A termék kiszoríthatja az oxigént és gyors fulladást okozhat.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

A termék várhatóan nem ártalmas a vízi organizmusokra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat a termékre.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Propilén (CAS-szám: 115-07-1)

Log Kow: 1,77

12.4 Mobilitás a talajban

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.

13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

TERMÉKNÉV: MAP-PRO

Változatszám: 1.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2018.06.25.

Termékekkel kapcsolatos javaslat:

Ne ürítse olyan helyre, ahol veszélyes lehet a gáz felgyülemzése. Érdeklődjön a szállítótól a különleges eljárásokról. Nem szabad olyan helyekre bejutnia, ahol fenn áll egy robbanásképes gáz-levegőkeverék kialakulásának veszélye. A felhasznált gázt egy lángvisszacsapásgátlóval ellátott égőn keresztül el kell égetni.

Nem veszélyes hulladék. A természetbe ne jusson ki.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

Anyag:

Kerüljük az anyag környezetbe való jutását.

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

Európai Hulladék Katalógus (EWC)

Tárolóedény: 16 05 04*: Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

14. szakasz SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR

14.1 UN-szám: UN 1077

14.2 Az ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés: PROPILÉN

14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok)

Osztály: 2

Bárca(ák): 2.1

Veszélyt jelölő szám: 23

Alagút korlátozási kód: (B/D)

14.4 Csomagolási Csoport: –

14.5 Környezeti veszélyek: nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:–

RID

14.1 UN-szám: UN 1077

14.2 Az ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés: PROPILÉN

14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok)

Osztály: 2

Bárca(ák): 2.1

14.4 Csomagolási Csoport: –

14.5 Környezeti veszélyek: nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:–

IMDG

14.1 UN-szám: UN 1077

14.2 Az ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés: PROPYLENE

14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok)

Osztály: 2.1

Bárca(ák): 2.1

EmS No.: F-D, S-U

14.3 Csomagolási Csoport: –

14.5 Környezeti veszélyek: nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:–

IATA

14.1 UN-szám: UN 1077

14.2 Helyes szállítási megnevezés: Propylene

TERMÉKNÉV: MAP-PRO

Változatszám: 1.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2018.06.25.

14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok):

Osztály: 2.1

Bárca(ák): 2.1

14.4 Csomagolási Csoport: –

14.5 Környezeti veszélyek: nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:–

EGYÉB INFORMÁCIÓK

Utasszállító és teherszállítórepülőgép:Tilos.

Kizárólag teherszállító repülőgép: Engedélyezve.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

További azonosítások: Kerülni kell az olyan járműveken történő szállítás, amelyeknek rakodótere nincs elválasztva a vezetőfülkétől. A vezetőnek ismernie kell a rakomány lehetséges veszélyeit, és tudnia kell, mi a teendő baleset vagy veszély esetén. A termék szállítás előtt győződjön meg róla, hogy az teljesen biztonságos. Bizonyosodjon meg, hogy az edény szelepei zártak és nem szivárognak. Szelepvédő eszközt kell alkalmazni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

15. szakasz SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

Uniós szabályok

Jóváhagyások és / vagy felhasználási korlátozások

Megjegyzés: A REACH, XVII, 3. sz. országos előírások

Vízveszélyességi besorolás (WHC)

Értékelés: 1 (Németország)

Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések

Szóló rendelet ipari biztonság és egészségügy (BetrSichV)

Vonatkozó közösségi joganyagok

1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Kémiai biztonság: a 2005. CXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Hulladék: 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 54/2014.(XII.5.) BM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 Változások

A veszélyességi jelzések (H) szövege a biztonsági adatlap 2-3. Szakaszában található

Tűzveszélyes gázok, 1 veszélyességi kategória -H220

Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz - H280

16.2. Rövidítések és betűszavak

TERMÉKNÉV: MAP-PRO

Változatszám: 1.0 Utolsó felülvizsgálat: 2019.12.06. Kibocsátás kelte: 2018.06.25.

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ICAO: International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

GHS: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) 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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező / vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

16.3 legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

1 <http://www.baua.de>

2 <http://publikationen.dguv.de>

3 <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

A termék besorolása és jelölése az EK jogszabályok.

16.4 Osztályozása keverékek és használt értékelési módszer szerint szabályozás (EC)

1272/2008 [CLP]

Osztályozás 1272/2008 [CLP]: Fizikai veszélyek: Lobbanáspont (° C)

Figyelmeztető mondatok egészségügyi veszélyek: Számítási módszer.

Környezeti veszélyek: Számítási módszer.

16.5 Vonatkozó H- és EUH mondatok (szám és teljes szöveg)

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

16.6 Képzési tanácsadás: Speciális képzés szükséges elsősegélynyújtásra.

16.7 További információk: Kérjük, olvassa el a biztonsági adatlapot termék használata előtt.

Megjegyzés a felhasználó számára:

A termékre vonatkozó biztonsági adatlap a felhasznált alapanyag beszállítói által biztosított biztonsági adatlapjában és a specifikációban rögzített adatok, valamint a termékre jellemző tulajdonságok alapján készült. Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását, nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak.

A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása.

A felülvizsgált biztonsági adatlapot készítette:

AQUILLA Komplex Kft. (2330 Dunaharaszti, Deák Ferenc u.67.)