

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
Fegyverápoló olaj

Készítés ideje: 2016.12.13.

Felülvizsgálat ideje: 2022.05.30.

Verziószám: 4.

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

1.1 Termékazonosító: Fegyverápoló olaj

UFI: 1PYQ-3QRR-5SKD-QNUV

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

Azonosított felhasználás: Fegyverkarbantartó spray.
Lakossági, foglalkozásszerű és ipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: AUTÓ-MOBIL VEGYI Kft.
6727 Szeged, Acél u. 27/C.
Tel.: +36 (62) 480-640
Fax.: +36-62-482 791

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** iroda@am.co.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Tűzveszélyes aeroszokok 1. kategória

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
H229 Az edényben túlnyomás
uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2 Címkézési elemek:

Összetétel: 50% ásványolaj finomítvány (fehérolaj), 50% hajtógáz-keverék.





GHS02

Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

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

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a termékben jelenlévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB kategóriába történő besorolás kritériumainak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Ásványolaj finomítvány (fehérolaj)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27	50%	Asp. Tox. 1, H304
Hajtógáz-keverék:				50%	
Propán	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	-	Flam.Gas 1, H220 Press Gas



Bután	106-97-8	203-448-7	01- 2119474691-32	-	Flam.Gas 1, H220 Press Gas
Izobután	75-28-5	200-857-2	01- 2119485395-27	-	Flam.Gas 1, H220 Press Gas
(1,3-butadién tartalom: < 0,1%)	106-99-0	203-450-8	01- 2119471988-16	-	

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: friss levegő szükséges. Tünetek, panaszok vagy kétség esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit száján át.

Belégzés esetén: a permet belégzésekor a sérültet friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Köhögés, légzési nehézség, rosszullét esetén orvost kell hívni. Eszméletvesztés esetén fektessük stabil oldalfekvésbe és úgy szállítsuk.

Bőrre jutás esetén: kerülni kell a bőrrel való közvetlen kontaktust. Bőrre jutás esetén vegyük le a szennyezett ruházatot, mossuk le a szennyezett bőrfelületet bő vízzel, szappannal. Irritáció esetén orvossal konzultáljunk.

Szembejutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van, és ha ez könnyen megoldható. Folytassuk az öblítést. Forduljunk orvoshoz irritáció, panasz esetén.

Lenyelés esetén: lenyelése nem valószínű (aeroszol). A permet véletlenszerű szájba jutása, lenyelése esetén tilos a hánytatás, hívjunk azonnal orvost. Mutassuk meg az adatlapot/címkét.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

A permet nagyobb mennyiségben történő belégzése a légzőrendszer irritációját okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs speciális előírás, megfigyelés és tünetek szerinti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: hab, oltópor, CO₂.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (a víz csak a palack hűtésére alkalmazható).

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A zárt, nyomás alatti palack felmelegedése következtében robbanásveszély. Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: CO, CO₂, szénhidrogének, korom. A gázok a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.



5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén megfelelő tűzálló védőruházat, a környezeti levegőtől független izolációs légzésvédő használata szükséges.

A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni.

A szivárgást meg kell szüntetni. Akadályozzuk meg az oltóanyag csatornába, élővízbe, környezetbe jutását.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt sürgősségi ellátó személyek tartózkodjanak, távolítsuk el az illetéktelen személyeket.

Zárjunk el minden gyújtóforrást, nyílt lángot. Ha ez veszély nélkül megtehető, a gázszivárgást meg kell szüntetni. Ne legyen a légtérben nyílt láng, gyújtóforrás, szikra. Csak szikramentes eszközök használhatók.

A kiszóródott keverék az olajtartalom miatt fokozott csúszásveszélyt jelenthet.

Tartsuk be a higiénés és biztonsági előírásokat. Kerülni kell a termék bőrre, szembe jutását. Az aeroszolt nem szabad belélegezni.

A mentesítésben részt vevők számára egyéni védelem használata szükséges.

Gondoskodjunk a veszélyeztetett helyiség szellőztetéséről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tilos a környezetbe, vízhálózatba, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni (rendkívül tűzveszélyes aeroszol, robbanásveszély).

Vizekbe, közcsonthoz történő bejutás esetén, területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

Nagy mennyiségben történő kijutása nem valószínű (aeroszolos palack).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szüntessük meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megtehető.

A veszélyeztetett területet le kell zárni, illetéktelen személyeknek tilos a bejutás.

A kijutott anyagot nem éghető abszorbens anyaggal (pl. száraz föld, homok) fel kell szedni és elszállításig zárt tartályba elhelyezni. A termékkel átitatott rongyok, papír vagy a kiömlött termék felszedésére használt anyagok tűzveszélyt jelentenek. A kijutott keverék fokozottan csúszásveszélyes! Ne lélegezzük be a permetet.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Elhelyezés az előírások szerint (lásd 13., 15. szakasz).

Egyéni védelem (lásd 8. szakasz).

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell a permet levegőben való összegyűlését.

Az előírt biztonsági- és higiénés intézkedéseket be kell tartani. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, az aeroszol belélegzését.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A használat közben enni, inni nem szabad. Egyéni védelmet kell használni. A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. A munka szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos kézmosás szükséges.



Tűz- és robbanásvédelem: rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Szikramentes szerszámokat használjunk. A termék olyan helyen használható, ahol nincs nyílt láng, tűz- vagy egyéb gyújtóforrás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó. Nem érheti 50 C° hőmérsékletet meghaladó hő. Hevítés hatására a palackok szétrepedhetnek, robbanásveszély. Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól elkülönítve tartandó.

A raktárban dohányozni tilos.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Az elektromos berendezések feleljenek meg az előírásoknak. Napsugárzásnak, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. A nyomás alatti palackokra vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Nem tárolható együtt: tűzveszélyes anyagoktól, élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Fegyverkarbantartó spray.

Lakossági, foglalkozásszerű és ipari felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúszkoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m ³)	CK-érték(mg/m ³)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400	-	-	N

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

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúszkoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket, a nyomás alatti palackokra vonatkozó biztonsági szabályokat és a higiénés előírásokat be kell tartani.

Munka közben enni, inni nem szabad. Tilos a dohányzás! Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását. Az aeroszolt nem szabad belélegezni.



A szennyezett védőruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.
A munkavégzés szüneteiben és a munka után, valamint étkezés előtt folyóvízes szappanos kézmosás szükséges. Lásd még a 6-7.szakaszokat.
Műszaki intézkedések: megfelelő szellőztetés mellett használható.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: megfelelő szellőzés és rendeltetésszerű használat légzésvédelem nem előírt.

Elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzésvédelem használata indokolt lehet.

Kézvédelem: olajálló védőkesztyű. A szennyezett védőkesztyűt le kell venni, újrafelvétel előtt ki kell tisztítani.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség és a degradáció figyelembevételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Szemvédelem: az aeroszol szembe jutásának veszélye esetén védőszemüveg

Testfelület: rendszeres használat és közvetlen kontaktus veszélye esetén olajálló védőruha

Az egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció alapján, a kockázatbecslés adatai szerint történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, környezetbe juttatni nem szabad.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|-----------------------------------|
| a) | halmazállapot: | folyadék, aeroszolos kiserelésben |
| b) | szín: | színtelen, átlátszó |
| c) | szag: | szagtalan |
| | szag küszöbérték: | nem meghatározott |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározott |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nem meghatározott |
| f) | tűzveszélyesség: | rendkívül tűzveszélyes aeroszol |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: | nincs adat |
| h) | lobbanáspont: | nem meghatározott |
| i) | öngyulladási hőmérséklet: | nem meghatározott |
| j) | bomlási hőmérséklet: | nem meghatározott |
| k) | pH: | nincs adat |
| l) | kinematikus viszkozitás: | nem meghatározott |
| m) | oldhatóság: | vízben nem oldódik |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) | gőznyomás: | nincs adat |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | nem meghatározott |
| q) | relatív gőzsűrűség: | nem meghatározott |
| r) | részecskejellemzők | nincs adat |

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre egyéb információ.



10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** előírászerű tárolás és felhasználás mellett nem ismert.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** normál körülmények mellett stabil.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** hő, nyílt láng, direkt napsugárzás, minden gyújtóforrás, forró felület, szikra. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős savak, oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** normál használat mellett nem ismert bomlástermékek keletkezése.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Egészségi veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre egyéb adat.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- 12.1 Toxicitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre 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 **Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.7 **Egyéb káros hatások:** tilos a vízhálózatba, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontot).

Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

Javasolt hulladék-kód: 16 05 04* (nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)).

A hulladék kód függ a termék felhasználásától, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az elszállítást végző céggel. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Csomagolás: veszélyes hulladék, ne juttassuk a csomagolóanyagot csatornába, vízfolyásokba, élővízbe. Kerülni kell az aeroszol környezetbe való kijutását.

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

A palackot felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

A keverék és a csomagolás elhelyezése: a környezetre veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 **UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1950

14.2 **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3 **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

ADR/RID:

Osztály: 2

Osztályozási kód: 5F

Bárca/Címke: 2.1

Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2(D)

14.4 **Csomagolási csoport:** nem jelölt

14.5 **Környezeti veszélyek:** Nem

Tengerszennyezés: Nem

14.6 **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem alkalmazandó.

14.7 **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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



Kémiai biztonság:

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

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

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

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

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

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

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

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

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 3. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.
LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora



koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

- d) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint végezte a szállító.
- e) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.