

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **Állatjelölő Spray - Topmarker**

1.2. Azonosított felhasználás: állatjelölő spray

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Alpha-Vet Állatgyógyászati Kft.

H-8000 Székesfehérvár, Homokos 7.

Telefon: + 36 22 516 408 Fax: +36 22 516416

honlap: www.alphavet.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@alpha-vet.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 1 476 6464
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosításai szerint a termék **veszélyes keverék**.

Osztályozása:	Veszélyességi osztály		Veszélyességi kategória ²
Fizikai veszély:	Aerosol 1	Aeroszolok	1
Egészségi veszély:	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció	2

Osztályozás környezeti veszély szempontjából nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek:

Piktogram: GHS02 és GHS07

Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.

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

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLES 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.

Veszélyt meghatározó összetevők: izopropil-alkohol, etil-alkohol és bután

2.3. Egyéb veszély, információ: nincs

¹ Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

² Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék, oldószer-tartalmú festék

A 2015/830/EU rendelet szerint a termék feltüntetésre kötelezett összetevői:

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
etil-alkohol CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	35 – 75%	Flam. Liq. 2, H225
izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	10 – 30%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
bután CAS-szám: 106-97-8 EK-szám: 203-448-7 Index-szám: 601-004-00-0	5 – 15%	Flam. Gas 1, H220, Press. Gas, H220; megjegyzés: C ³
propán CAS-szám: 74-98-6 EK-szám: 200-827-9 Index-szám: 601-003-00-5	1 – 2%	Flam. Gas 1, H220, Press. Gas., H220

A készítmény egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta anyagra vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Ha orvosi segítség szükséges, akkor tartsuk kéznél a terméket, vagy annak csomagolását mutassuk meg az orvosnak. Égési sérülés esetén azonnal öblítsünk vízzel, távolítsuk el a bőrhöz nem tapadt elszennyeződött ruházatot. Folytassuk az öblítést a kórházba, orvoshoz történő szállítás alatt is.

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk nyugalomban. Rosszullét, panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrre jutás esetén: a termékkel szennyezett ruházatot vessük le. Az érintett bőrfelület bő vízzel és szappannal alaposan mossuk le. Panasz, irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: alapos, több percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el, és folytassuk a szemöblítést. Fájdalom, könnyezés állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: azonnal öblítse ki a szájüregét vízzel, és igyon sok vizet! Tartsuk a sérültet megfigyelés alatt. Rosszullét, diszkomfort érzés esetén kérjük ki orvos vagy a Toxikológiai Központ tanácsát és tartsuk be azokat.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: légzőszervi tünetek és szemirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem ismert.

Megjegyzés az orvosnak: tünetek alapján kezeljen, alkalmazzon támogató terápiát.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: alkoholálló hab, szén-dioxid, oltópor és vízköd.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár, a tűz szétterjedését okozhatja.

5.2. A keverékhez társuló különleges veszélyek: a termék tűzveszélyes aeroszol. Ha az aeroszol palackok túlmelegednek, akkor deformálódhatnak, felnyílhatnak és robbanhatnak. Tűz esetén a deformálódott palackok nagy távolságba, nagy sebességgel elrepülhetnek, vegyen fel védősisakot és védőruhát, ha a tüzet megközelíti.

³ Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók, vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként.

A még nem begyulladt tűzveszélyes gázok, gőzök szétosztatására vízpermetet célszerű használni. Ne lélegezzük be a tűzben keletkező anyagokat: toxikus, irritáló és gyúlékony anyagok képződhetnek. A tűznek kitett palackokat hűsük vízpermettel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a tűzoltók viseljenek rostállyal ellátott kemény sisakot, tűzálló ruházatot és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használata szükséges.

Kerüljük el a tűzben keletkező gőzök belégzését. A tűzoltást megfelelő távolságból végezzük.

5.4. Robbanási határok a levegőben: etil-alkohol: alsó: 3,3 térfogat%, felső: 19 térfogat%
 izopropil-alkohol: alsó: 2 térfogat%; felső: 12 térfogat%
 propán: alsó: 2,1 térfogat%, felső: 9,5 térfogat%
 bután: alsó: 1,8 térfogat%, felső: 8,4 térfogat%

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítsuk el minden gyújtó- és szikraforrást, nyílt lángot, ha az biztonságosan megtehető.

Alaposan szellőztessünk a mentesítés megkezdése előtt és alatt is! Kerüljük el a gázok, gőzök belégzését! Mentéséskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, védőszemüveg).

Tilos a dohányzás, nyílt láng és más gyújtóforrás használata!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: meg kell akadályozni a termék csatornába, felszíni vizekbe, vízfolyásokba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

A kiszivárgott anyagot, nagy mennyiségek esetén inert, **nem gyúlékony**, jó felszívóképességű anyaggal (homok, vermikulit, diatomaföld, általános megkötő) kell felitatni, összegyűjteni. A szennyeződött szorbens megsemmisítése az előírások szerint történjen, lásd a 13. szakaszt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7. 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztosítsuk megfelelő szellőzést. Központi vagy helyi elszívás is szükséges lehet.

Kövessük a jó munkahelyi és laboratóriumi higiéniai gyakorlatot. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk. A munka végétével mossunk kezet, alapos tisztálkodás is ajánlott.

Tűz- és robbanásveszély esetére vonatkozó információ: a termék tűzbiztos módon tárolandó, lásd még az 5. és a 8. szakaszt. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

GYERMEKEK KEZÉBE NEM KERÜLHET! Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól és inkompatibilis anyagoktól távol tartandó! Inkompatibilis anyagok: savak, oxidálószeresek. Hűvös helyen tároljuk, a tárolási hőmérséklet: 0 – 50°C közötti legyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: állatjelölő spray

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/Foglalkozási expozíciós határérték

A munkahelyi levegőben megengedett határérték a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM rendelet szerint:

etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m³; CK: 7600 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³; CK: 2000 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

n-bután: ÁK: 2350 mg/m³; CK: 9400 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

propán: TWA: 2500 ppm (ACGIH 2003), STEL (15 perc): 7200 mg/m³

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

STEL: Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 7. §. (6) bekezdése értelmében: 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 mindenkor állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Műszaki intézkedések: a védőfelszerelések biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után, a munkaszünetek előtt alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges. Ha a szellőzés elégtelen és a veszélyes összetevők koncentrációja a termékben meghaladja a megengedett határértéket, akkor szűrőbetéttel (A2) ellátott légzésvédő használata szükséges.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott, használjuk az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (nitrilgumi).
- **Szemvédelem:** védőszemüveg szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll.
- **Testvédelem:** normál munkaruha.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Töltet halmazállapota:	folyékony; etil-alkohol-izopropil-alkohol elegyet és hajtógázt tartalmaz
Kiszerelés:	aeroszol termék (töltet, palack, szelep, kupak, hajtógáz)
Szín:	fekete (töltet)
Szag:	termékre jellemző, oldószerszag
Szagküszöb:	nincs adat
Gyúlékonyság:	fokozottan tűzveszélyes
Robbanási határok:	izopropil-alkohol: alsó: 2 térfogat%; felső: 12 térfogat% propán: alsó: 2,1 térfogat%, felső: 9,5 térfogat% bután: alsó: 1,8 térfogat%, felső: 8,4 térfogat% etil-alkohol: alsó: 3,3 térfogat%, felső: 19 térfogat%
pH-érték:	nincs adat
Olvadáspont:	nem releváns
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	összetétele következtében, tűzveszélyes
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd):	nem releváns
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,20±0,05 g/cm ³
Vízoldékonyság:	korlátlan
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanásveszély:	összetevői a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek
Oxidáló tulajdonság:	nem jellemző, nem oxidáló

9.2. Egyéb információk:

nem elérhető

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: előírászerű felhasználás esetén különös kockázat nincs, más anyagokkal nem lép reakcióba. Az aeroszol töltete fokozottan tűzveszélyes, összetevői a levegővel robbanóképes, gyúlékony elegyet képezhetnek.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: melegítés hatására az aeroszolos palack szétrepedhet, felrobbanhat. Normál felhasználási körülmények között nincs.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, nyílt láng, tűző napfény, szikra- és gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgok, savak, oxidáló anyagok; melyek a palack korrózióját okozhatják.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincs.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Toxicitás: készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján történt.

Akut toxicitás: a termékre a becsült akut toxicitási értékek (ATE_{mix}) alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék izopropil-alkohol tartalma következtében az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék osztályozása: Eye Irrit. 2

Bőr- és légúti szenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek a termék összetétele alapján.

CMR-hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT SE: a termék 15%-nál magasabb izopropil-alkohol tartalma következtében e veszélyességi osztályba sorolás kritériumai teljesülnek, a termék osztályozása: STOT SE 3

STOT RE: rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a termék kiszerelese alapján.

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

Belégzés: az oldószergőzők veszélyesek szédülés, rosszullétet és fejfájást okozhatnak

Bőrrel történő érintkezés: nagy mennyiségek tartós érintkezése esetén irritálhat.

Szembejutás: szemirritációt okoz.

Lenyelés: a termék kiszerelese következtében ez az expozíció nem valószínű

Hosszantartó és ismétlődő inhaláció a központi és a perifériális idegrendszer károsodását okozhatja.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék összetétele alapján nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: várhatóan biodegradálható.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nem bioakkumulálódik.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés: a termék nem tartalmaz PBT-, ill. vPvB-összetevőket.

12.6. Egyéb nem kívánatos hatás: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a helyi előírásoknak megfelelően történjen a megsemmisítés. A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.17.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján:

13.2. Hulladékkulcs/EWC-kód: 16 05 04*– nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok – veszélyes hulladék

A teljes mértékben kiürült tárolóedényzet háztartási hulladékként kezelhető.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

14.1. UN-szám: 1950

14.2. A megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOLÓK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály:

ADR: Osztály: 2, Kód: 5A

IMDG, IATA: Osztály: 2.1.



14.4. Csomagolási csoport: nem releváns

14.5. Környezeti veszély: nem

14.6. A felhasználót érinti különleges óvintézkedések:

ADR: Korlátozott mennyiség: 1 liter;

Kombinált csomagolás: max.: 30 kg; Zsugorfólia tálcás: max. 20 kg

IMDG: EmS: F-D, S-U

14.7. A MARPOL II. melléklete, IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem releváns

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

2013/10/EU irányelv az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 75/324/EGK tanácsi irányelv címkézési rendelkezéseinek az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelethez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciók határértékek első listájának létrehozásáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Vonatkozó magyar joganyagok

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

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

- Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
- Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem történt.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért.

16.1. A 2. és a3. szakasz rövidítéseinek magyarázata:

A veszélyességi osztályok rövidítései, rövidítések utáni számok (1 – 4) a 3. szakaszban a veszélyességi osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Flam. Gas.: gyúlékony gáz; Aerosol: aeroszolok; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék; Press Gas: nyomás alatti gáz; Eye irrit.: szemirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, jelen esetben: belégzés

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- h229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

16.2. Adatlaptörténet: ezen biztonsági adatlap a rendelkezésre álló gyártói biztonsági adatlap (kiadva: 09.05.2016) alapján készült 2017. február 6-án, verziószáma: 2.0-HU.

Felülírja az előző verziót, a módosítás célja a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelés.