

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: Bionsen Deo Spray – GA11411 _ GA12061

Kód: 09000761

1.2. Azonosított felhasználás: kozmetikum, dezodor

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai: Fourth Kft.

H-1036 Budapest, Lajos u. 142.

Telefon: 36 1 430 1700

Fax: 36 1 430 1701

honlap: www.fourth.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: dombai.krisztina@fourth.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 (1) 476-6464 éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet, illetve a 1223/2009/EK rendelet értelmében a termék veszélyes keveréknek is minősülő kozmetikum.

Osztályozása:

Fizikai veszély:

	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Aerosol 1	Aeroszolok	1

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS02

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

EUH208 BENZYL SALICYLATE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

VESZÉLY



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

Megelőző:

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.

Tárolás:

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

Figyelmeztetések: A palackban túlnyomás uralkodik. Hűvös helyen, fénytől védve tároljuk, 50°C feletti hőmérsékletnek ne tegyük ki. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Tilos a nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni! Tilos a dohányzás!

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől, gyújtóforrástól távol tartandó!

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

A termék kozmetikum, címkézése megfelel 1223/2009/EK rendelet 19. §-ának.

2.3. Egyéb veszély: nem ismert.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

A termék keverék, kiszerelése: aeroszol; nyomás alatti vivőgáz-keveréket tartalmaz.

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
etil-alkohol (ALCOHOL) CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	45 – 47,5%	Flam. Liq. 2, H225
bután (BUTANE) CAS-szám: 106-97-8 EK-szám: 203-448-7 Index-szám: 601-004-00-0	22,5 – 24%	Press. Gas; Flam. Gas 1, H220 Megjegyzés: C ¹ , U ²
izobután (ISOBUTANE) CAS-szám: 75-28-5 EK-szám: 200-857-2 Index-szám: 601-004-00-0	13,5 – 15%	Press. Gas; Flam. Gas 1, H220 Megjegyzés: C, U
propán (PROPANE) CAS-szám: 74-98-6 EK-szám: 200-827-9 Index-szám: 601-003-00-5	12 – 13,5%	Press. Gas; Flam. Gas 1, H220 Megjegyzés: U
benzil-szalicilát (BENZYL SALICYLATE) CAS-szám: 118-58-1 EK-szám: 204-262-9	0,1 – 0,15%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411

* nincs harmonizált uniós osztályozása

A termék kozmetikum, összetétele a címkéjén megtalálható, az összetevők neve az INCI elnevezést követi (*International Nomenclature Cosmetic Ingredients/A kozmetikai termékekben alkalmazott kémiai összetevők nemzetközi nevezéktana*). Az összetevők kémiai neve után található zárójelben a megfelelő INCI-név.

A veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A rövidítések és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: a termék ártalmasságával kapcsolatosan bejelentés nem érkezett; mindazonáltal az elsősegélynyújtás szokásos általános teendői:

BELEGZÉS ESETÉN: a sérültet vigyük friss levegőre. Nehézlégzés, légzésleállás esetén mesterséges lélegeztetés szükséges; azonnal hívjunk orvost!

LENYELÉS ESETÉN: nem valószínű expozíció, mivel a termék spray formájában kiszerelt. Csak orvos utasítására hánytassunk! Öntudatlan sérültnek szájon át ne adjon semmit!

SZEMBEJUTÁS ESETÉN: mossa szemét bő langyos, folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Irritáció fellépte esetén forduljon orvoshoz!

BŐRRE JUTÁS ESETÉN: intézkedés nem szükséges, a termék bőrrel történő érintkezésre kifejlesztett, ha véletlenszerűen a bőrre kerül, mossuk le vízzel.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert. A termék használata során semmilyen panasz-bejelentés nem érkezett.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs információ.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltópor, oltóhab és vízpermet. Sérült, szivárgó palackok esetén vízpermet használata ajánlott a gyúlékony gázok, gőzök szétosztatására abban az esetben, ha azok még nem gyulladtak be.

Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert.

¹ Izomerek keverékeként is forgalomba hozható.

² Forgalombahozatalkor „a nyomás alatt álló gázok”- csoportjainak egyikébe sorolandó, kiszerelése alapján.

5.2. Egyéb információk/különleges veszély: ha a 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. A még nem begyulladt tűzveszélyes gázok/gőzök szétosztatására vízpermetet célszerű használni pl.: nagymértékű szivárgás esetén, hogy megvédjük a mentesítésben dolgozókat.

Ne lélegezzük be a tűzben keletkező anyagokat: égéstermékek, mérgező bomlás-, illetve pirolízis-termékek, szén-dioxid.

5.3. A tűz esetén használatos védőeszközök: a tűzoltók sisakot, tűzálló ruházatot (EN 469 szabvány), valamint hőálló védőkesztyűt (EN 659 szabvány), védőlábbeli (HO specifikáció, A29 és A30). A környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges (EN 137 szabvány).

5.4. Egyéb információk: A szennyezett tűzoltóvizet gyűjtsük össze, ne engedjük a csatornába, a helyi előírások szerint történjen az ártalmatlanítása.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: távolítsunk el minden gyújtó- és szikraforrást, nyílt lángot, égő cigarettát a szivárgás közeléből. A védőfelszereléssel nem rendelkező egyéneket távolítsuk el. Mentéséskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, védőruha, szem- és arcvédő).

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 termék kiszorítása és mennyisége (aeroszolos palack) következtében nagy mennyiségek kiömlése nem valószínűsíthető. Kerüljük el a szűk, zárt tereket a robbanásveszély kockázata miatt, biztosítsunk megfelelő szellőzést. A kiszivárgott anyagot, nagy mennyiségek esetén inert, nem gyúlékony jó felszívóképességű anyaggal (homok, vermikulit, diatomaföld, általános megkötő) kell befedni, felitatni, összegyűjteni, műanyag tárolóedényzetbe helyezni, szikramentes eszközöket használva. A szennyeződött abszorbens megsemmisítése az előírások szerint történjen, lásd a 13. szakaszt.

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük el az elektromos feltöltődést. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. A termék permete/gőzei a levegővel elegyedve begyulladhatnak és robbanhatnak, gondoskodjunk megfelelő szellőzésről (nyitott ajtó, ablak, kereszthuzat, stb.). NE együnk, ne igyunk a termék használata közben! A termék permetét ne lélegezzük be. Kerüljük el a termék szembejutását! A terméket nyílt láng, szikraforrás közelében ne tároljunk, ne használjuk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket jól szellőző, hűvös, száraz, napfénytől védett helyen, szikra- és hőforrástól, nyílt lángtól távol tartsuk. Tárolási hőmérsékletnek 50°C alatt kell lennie.

A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: a termék kozmetikum. A felhasználók köre: lakossági. A felhasználók olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót, és a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek, a munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

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

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

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

n-bután: ÁK: 2350 mg/m³; CK: 9400 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM
STEL⁵: 1810 mg/m³ – 15 perc expozíció, TWA³: 1450 mg/m³ – 8 óra expozíció
TWA: 1000 ppm - OEL/EU (2009/161/EK, 2006/15/EK, 2004/37/EK, 2000/39/EU)

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

izobután: MAK: 1000 ppm; 2350 mg/m³

MAK: **Maximale Arbeitsplatz Konzentration**, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció (német határérték)

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.

8.2. Az expozíció ellenőrzése KOZMETIKUMKÉNT történő felhasználása esetén:

Jól szellőző helyen használjuk a készítményt! Kerüljük el a termék szembejutását!
Ne használjuk szikra- és gyújtóforrás, nyílt láng közelében.

Higiéniai intézkedések: használata közben étkezni, inni és DOHÁNYOZNI NEM SZABAD!

Személyi védőfelszerelés: nem szükséges.

Ipari műveletek, mentesítés esetén személyi védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű (EN 374), védőszemüveg (EN 166), védőruha (EN 344) szükséges.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Töltet halmazállapota:	folyékony; etil-alkoholos oldat, cseppfolyósított hajtógáz
Kiszerelés:	aeroszol termék (töltet, palack, szelep, kupak, hajtógáz)
Szag:	termékre jellemző, illatosított
Szagküszöb:	nincs adat
pH:	nincs adat
Olvasás/dermedéspont:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Forráspont (kezdeti):	<35°C
Forrásponttartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	18°C
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	nincs adat
Oldékonyság:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat, gőzei a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

Egyéb információk:

VOC⁴: 46,46% (1999/13/EK irányelv szerint), VOC⁵: 24,22%

Robbanási határok a levegőben:

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%

³ Forrás: EH40/2005 foglalkozási expozíciós határértékek listája; www.hse.gov.uk/coshh/table1.pdf; UK határértékek

⁴ Volatile Organic Compound (VOC): illékony szerves vegyület, fizikai-kémiai paraméterek, alapján

⁵ Volatile Organic Compound (VOC): illékony szerves vegyület, hatásai alapján

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 robbanó-képes 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.

Az etil-alkohol esetében robbanásveszély fennáll, ha az alábbi anyagokkal, keverékekkel érintkezik: alkálifémek, alkálifém-oxidok, kalcium-hipoklorit, kén-monofluorid, ecetsavanhidrid, tömény hidrogén-peroxid, perklorátok, perklorásv, perkloritril, higany-nitrát, salétromsav, ezüst és salétromsav elegy, ezüst-nitrát, ezüst-nitrát és ammónia keveréke, ezüst-oxid és ammónia keveréke, erős oxidálószer, nitrogén-dioxid. Az etil-alkohol az alábbi anyagokkal veszélyes reakcióba lép: brómacetilén, klóracetilén, bróm-trifluorid, króm-trioxid, kromil-klorid, oxiránok, fluor, kálium-terc.-butoxid, lítium-hidrid, foszfor-trioxid, fekete platina, cirkónium(IV)-klorid, cirkónium(IV)-bromid.

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

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

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

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A termék humán-egészségügyi megítélése kizárólag a termék összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, koncentrációviszonyok továbbá a 1272/2008/EK rendelet előírásai szerint történt. A termék előírászerű használata humán-egészségügyi veszélyt nem jelent.

Etil-alkoholra vonatkozó akut toxicitási adatok:

inhalációs LC₅₀ (patkány): 120 mg/l/4 óra; orális LD₅₀ (patkány): > 5000 mg/ttkg

szemirritáció: mérsékelt (nyúl); bőrirritáció: csekély mértékű (nyúl)

A további toxikológiai adatok amennyiben előzőleg nem specifikáltak, akkor nem állnak rendelkezésre, nem elérhetőek vagy nem alkalmazhatóak:

a) akut toxicitás, b) bőrmarás/bőrirritáció, c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció, d) légzőszervi- vagy bőrszenzibilizáció, e) csírasejt-mutagenitás, f) rákkeltő hatás, g) reprodukciós toxicitás, h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás, i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás, j) aspirációs veszély.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termék összetétele, kizsérrelése alapján nem tekinthető a környezetre veszélyes, jelentős kockázatot képviselő terméknek.

Nagy mennyiségek környezetbe jutása, jelentős környezeti hatás nem várható. A terméket és maradványait a közcsatornába, élővizetekbe, talajba juttatni nem szabad. Ha nagy mennyiségek víztestekbe, csatornába kerülnek, akkor az illetékes hatóságokat értesíteni kell. Kövessünk el mindent a vízi élővilág megóvására!

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség: adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. PBT, vPvB értékelés: nem tartalmaz PBT, vPvB anyagot 0,1% nagyobb mennyiségben.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A helyi előírásoknak megfelelően történjen a megsemmisítés. A termék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

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

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

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

UN-szám: 1950

Az áru helyes megnevezése: AEROSZOLOK

ADR/RID: Osztály: 2
Bárca: 2.1; Alagút-korlátozási kód: D
Korlátozott mennyiség: 1 I, LQ2

IMDG: **Osztály:** 2.1, EMS: F-D, S-U, Tengerszennyező: NEM

IATA/ICAO: **Osztály:** 2, címke: 2.1
Csomagolási útmutató: 203, maximális mennyiség: 150 kg
Utazás: 203, maximális mennyiség: 75 kg
Speciális rendelkezés: A145, A167, A802



15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: a termék veszélyes keveréknek is minősülő kozmetikum, besorolását a 2. szakasz tartalmazza.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Kozmetikumok joganyagai: 1223/2009/EK és módosításai

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai;

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai;

2008/47/EK irányelv az aeroszol adagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 75/32/EGK tanácsi irányelvnek a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazításáról.

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

Vonatkozó közösségi joganyag

Kozmetikumok joganyagai: **1223/2009/EK és módosításai** (344/2013/EU, 483/2013/EU, 658/2013) és a 655/2013/EU rendeletek;

REACH rendelet (1907/2006/EK); CLP rendelet (1272/2008/EK) és módosításai;

A BIZOTTSÁG 2013/10/EU IRÁNYELVE (2013. március 19.) az aeroszol adagolókra 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

Vonatkozó nemzeti joganyag

A 1223/2009/EK rendelet nemzeti végrehajtására megjelent a **246/2013. (VII.2.) Korm. rendelet a kozmetikai termékekről**

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 tevékenységek végzésének feltételeiről; 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

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem áll rendelkezésre.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

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

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

Flam. Gas.: gyúlékony gáz; Flam. Aerosol: gyúlékony aeroszol; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék; Press Gas: nyomás alatti gáz; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi környezetre, krónikus veszélyt jelent.

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2. Adatlaptörténet: ezen adatlap a gyártói angol nyelvű biztonsági adatlap (3/11/2015, verziószám: 3.0) felhasználásával készült 2015. november 5-én, verziószám: 1.0-HU.