

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

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

- 1.1. Temékazonosító:** **Bútorápoló – dust stop**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer, bútorok tisztítása, ápolása – lakossági felhasználásra
Kiszerelés: aeroszol csomagolásban kiszerelt termék
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** **Well Done St. Moritz Kft.**
H-2900 Komárom, Mártírok út 92.
Telefon: +36 34 340 312
Fax: + 36 34 540 129
Honlap: www.welldone.com
- A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** welldone@t-online.hu
- 1.4. Sürgősségi telefon:** Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 (1) 476-6464; éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK, 1999/45/EK és a 2008/47/EK irányelvek), a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

2.2. Címkézési elemek: **EU-veszélyjel: F⁺ Fokozottan tűzveszélyes**



**Fokozottan
tűzveszélyes**

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás

S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

S 55 Baleset vagy rosszullet esetén orvoshoz kell fordulni.

Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

Veszélyt meghatározó összetevő: propán – bután hajtógázok, cseppfolyósított

Összetétel a 648/2004/EK szerint: 30%-nál több alifás szénhidrogének. Illatanyagot (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, HEXYL CINNAMAL) tartósítószer (SODIUM BENZOATE) tartalmaz.

FIGYELEM: A palack hajtógázzal működik. A palackban túlnyomás uralkodik.

Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos.

Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. A palack utántöltése tilos!

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszély: aeroszol termék, fokozottan tűzveszélyes hajtógázokat tartalmaz; nyílt láng, hő-, szikraforrás közelében ne használjuk, mert a permete begyullad.

Egészségkárosító veszély: előírás- és rendeltetésszerű használat során nem károsítja az egészséget. Permete, gőzei nagy koncentrációban belélegezve narkotikus hatású, fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányingert okozhat.

Környezetkárosító veszély: környezeti veszély kockázata nem áll fenn előírászerű kezelés, ártalmatlanítás esetén.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes komponens	Koncentráció	DSD ¹ : Veszélyjel, R-mondat CLP ² : Kategória kód, H-mondat
Propán-bután gázok, (hajtógáz) cseppfolyósított, kéntelenített ³ CAS-szám: 68476-86-8 EK-szám: 270-705-8 Index-szám: 649-203-00-1	20 – 25%	DSD: F+, R 12 CLP: Press. Gas, Flam. Gas 1, H220

A fenti veszélyjelek és R- és H-mondatok a megadott komponensre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A termék keverék, aeroszolos palackban kiszerezelt: töltete víz – alifás szénhidrogének alkotta emulzió, illatanyag-kompozíciót, tartósítószer tartalmaz.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegezve: nagy mennyiségek belégzésekor a sérültet friss levegőre kell vinni. Légzési nehézség esetén oxigénadagolás javasolt. A sérültet tartsuk melegen és nyugalomban. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le folyó vízzel és szappannal.

Szembejutás esetén: távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak. Mossuk a szemet bő langyos, folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben legalább 15 percen keresztül. Irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: nem releváns expozíció, a termék aeroszol formájában kiszerezelt!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék fokozottan tűzveszélyes. Tűz hatására a termékben lévő tűzveszélyes vivőgázok a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek. A palack töltete 20 – 25% fokozottan tűzveszélyes vivőgázokat; 50 – 60% vizet tartalmaz. A vivőgázokra vonatkozó ismert robbanási határok a levegőben: propán: alsó: 2,1 térfogat%, felső: 9,5 térfogat%, bután: alsó: 1,8 térfogat%, felső: 8,4 térfogat%

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltópor, oltóhab, homok, vízpermet, vízköd, vízszugár.

5.2. Egyéb információk/különleges veszély: védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Ne lélegezzük be a tűzben keletkezett gázokat/gőzöket/füstöt. Az aeroszolos palackokat tűz esetén célszerű vízpermettel hűteni. A termék gőzei a levegővel robbanóképes elegyet képeznek. Ha a palackok 50°C-nál nagyobb hőmérsékletnek vannak kitéve, akkor deformálódhatnak, felrobbanhatnak és elrepülhetnek. Legyünk tudatában, hogy a tűz újraindulhat, valamint, hogy a robbanás kockázata fennáll.

5.3. A tűz esetén használatos védőeszközök: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

¹ DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

² CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

³ Propán, bután, izobután, stb. gázkeverék; szénhidrogén-elegy, amelyet úgy állítanak elő, hogy cseppfolyósított kőolaj gáz elegyet kéntelenítő eljárásnak vetnek alá a merkaptánok eltávolítása vagy a savas szennyeződések eltávolítása céljából. Szénhidrogénekből áll, melyek szénatomszáma főleg a C₃-C₇ tartományban van. Forrásponttartomány: kb.- 40°C – +80°C. A karcinogénként vagy mutagénként való osztályozást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1%-nál kevesebb 1,3-butadiént tartalmaz.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Mentesítéskor egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. Ne dohányozzunk, távolítsunk el minden hő-, gyújtó- és szikraforrást, nyílt lángot. Intenzív légcserét kell biztosítani; jól ki kell szellőztetni. Kerüljük el a termék gőzeinek belégzését, szembejutását és bőrre kerülését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: meg kell akadályozni a termék csatornába, felszíni vizekbe, vízfolyásokba jutását. Ártalmatlanítás a helyi előírások szerint történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék kiszerelése (aeroszolos palack) és mennyisége következtében nagy mennyiségek kiömlése nem valószínűsíthető. Távolítsuk el a gyújtóforrásokat: szikra, nyílt láng, hőforrás, valamint tilos a dohányzás! Szellőztessünk, hagyjuk elpárologni a terméket. Kerüljük el a szűk, zárt tereket a robbanásveszély kockázata miatt!

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

Kövessük a használati utasítást! Kerüljük el a termék permetének belégzését, szembejutását, bőrre, ruházatra kerülését. Jól szellőző helyen dolgozzunk a termékkel! A palcákban túlnyomás uralkodik. A terméket nyílt láng, szikraforrás közelében vagy más tűzkeltő anyagok jelenlétében tilos használni! A termék használata közben tilos a dohányzás. Felfűtött, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.

Gyermekek ne férhessenek a készítményhez!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: A palackokat tűzbiztos, jól szellőző, hűvös, száraz, napfénytől védett helyen, szikra- és hőforrástól, nyílt lángtól távol, erős savaktól, erős oxidálószerektől, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Óvjuk a fénytől, a közvetlen napfénytől és egyéb hőhatástól, fizikai sérüléstől. Tilos a dohányzás! A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet. A palackot kiszúrni, elégetni és 50°C-nál magasabb hőmérsékleten tárolni nem szabad.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): tisztítószer, bútorok tisztítása, ápolása. A felhasználók köre: lakossági. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek:

TWA (alifás szénhidrogének, 1 – 4 szénatomszámú): 1000 ppm (ACGIH 2005);

MAK: 1000 ppm, 1800 mg/m³

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

izobután: MAK: 1000 ppm; 2350 mg/m³

n-bután-izobután-propán: TWA: bután: 600 ppm, 1450 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.

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.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- Megfelelő szellőzés biztosítása, a veszélyes komponensek koncentrációja a levegőben nem haladhatja meg az előírt foglalkozási expozíciós határértéket.

Higiéniai intézkedések:

- Használata közben étkezni, inni és DOHÁNYOZNI NEM SZABAD!

Személyi védőfelszerelések:

- Légutak védelme: nem szükséges, amennyiben a veszélyes komponensek koncentrációja nem haladja meg a levegőben megengedett határértéket.
- Kézvédelem: védőkesztyű használata ajánlott.
- Szemvédelem: szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő használata ajánlott, ha szembefröccsenés veszélye fennáll, pl. mentesítés esetén.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Töltet halmazállapota: folyékony vizes- szerves elegyben oldott hajtógáz

Kiszerelés: aeroszol termék (töltet, palack, szelep, kupak, hajtógáz)

Szag: termékre jellemző, orgona

9.2. Egyéb információk

Gyúlékonyság: tűzveszélyes

Forráspont: >35°C

Lobbanáspont: <23°C

Oxidáló tulajdonság: nem oxidál

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: az aeroszol töltete tűzveszélyes, vívógázok a levegővel robbanóképes 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.

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

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős lúgok, erős ásványi savak, erős oxidálószerke. Gyúlékony, éghető anyagok. Oxidáló anyagok a palack korrózióját okozhatják.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincs; tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid fejlődhet.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek, a termék toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

A termékkel történő expozíció hatásai:

Belégzés: az orr- és a felső légutak irritációját okozhatja. Az aeroszol permetének/gőzeinek hosszantartó és nagy koncentrációban történő belégzése esetén fejfájás, fáradtság, szédülés és hányinger léphet fel, károsíthatja a légző rendszert.

Lenyelés: a termék kiszerelése következtében valószínűtlen expozíció. A termék töltetének lenyelése, diszkomfort érzést hányinger, fejfájást okozhat.

Bőr: többszöri és hosszantartó érintkezés zsírtalanít, irritációt válthat ki.

Szem: szembejutva irritálhat.

12. szakasz: Ökológiai információk

A termék töltete valószínűsíthetően nem okoz számottevő környezeti hatást, nem károsítja a környezetet. Csatornába, felszíni vizekben nem kerülhet.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

Más hulladékokkal ne keverjük! Még üres állapotban sem szabad felszúrni, elégetni, a robbanásveszély miatt. A helyi előírásoknak megfelelően történjen a megsemmisítés.



A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:

Hulladékulcs/EWC-kód: 16 05 04 — veszélyes hulladék

A besorolás a felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

ADR/RID-osztály: 2, UN-szám: 1950, Bárca: 2.1; Alagút-korlátozási kód: D
Az áru megnevezése: aeroszolok

IMDG-osztály: 2.1, UN-szám: 1950, EMS: F-D, S-U; Tengersizennyező: NEM

IATA/ICAO-osztály: 2.1, UN-szám: 1950

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék veszélyes keverék, besorolását a 2. szakasz tartalmazza.

Vonatkozó közösségi joganyag

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU);

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai, a 2008/58/EK irányelv

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

Vonatkozó nemzeti joganyag

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. 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: 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

Egyéb: 1/2010. (I.8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolásának követelményeiről

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, helytállóknak 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.

A 3. szakaszban feltüntetett R- és H-mondatok teljes szövege, rövidítések magyarázata:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

Veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Flam. Gas: tűzveszélyes gázok, Press. Gas: nyomás alatt lévő gázok.

Adatlaptörténet: a gyártói adatlap (kiadva: 2012. február 7.) alapján készült 1.0 verzió módosítása, kiadva 2012. február 24-én (verziószám: 1.1); a módosítás a 2. és 3. szakaszban (F⁺, R 12) történt.