

## 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: REWELL ULTRA – HAJLAKK**

**1.2. Azonosított felhasználás:** kozmetikum, hajkezelő és hajápoló termékek családja

**Kiszerezés:** 500 ml aeroszol csomagolásban kiszerezelt 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: [info@welldone.eu](mailto:info@welldone.eu)**

**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 vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK, 1999/45/EK), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján **a termék veszélyes keverék.**

**EU-veszélyjel: F<sup>+</sup>, Fokozottan tűzveszélyes**

A termék funkciójából következően kozmetikum; megfelel a 40/2001. (XI.23.) EüM rendelet előírásainak.

**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

**2.2. Címkézési elemek:**

A címkézés megfelel a 40/2001. (XI.23.) EüM rendelet 9. §-ának, valamint a 1/2010. (I.8.) NFGM rendelet követelményeinek:

F<sup>+</sup>



Fokozottan tűzveszélyes

**FIGYELMEZTETÉSEK: Gyermekek kezébe nem kerülhet!**

**Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!**

**A készülékben túlnyomás uralkodik.**

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

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

**Összetevők:** ALCOHOL, BUTANE, PROPANE, ISOBUTANE, ACRYLATES/OCTYLACRYLAMIDE COPOLYMER, AMINOMETHYL PROPANOL, PERFUME, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, BENZYL SALICYLATE, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, LIMONENE, LINALOOL, PANTHENOL

**Használati utasítás:** Szárítás, formázás után, fújja be a haját a termékkel egyenletesen 30 cm távolságból, ügyeljen arra, hogy a termék a szembe ne kerüljön.

**Kerülni kell a termék szembejutását, permetének belégzését!** Ha szembe jut, azonnal ki kell mosni. **Csak jól szellőztetett helyen használjuk!**

**Tárolás:** Hűvös, száraz, napfénytől védett helyen, szikra- és hőforrástól, nyílt lángtól távol tároljuk! Ne tartsuk gépkocsiban!

### 3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyt meghatározó összetevők	Konc.	DSD <sup>1</sup> : Veszélyjel, R-mondat CLP <sup>2</sup> : Kategória kód, H-mondat
bután (BUTANE) CAS-szám: 106-97-8 EU-szám: 203-448-7	>30%	DSD: F <sup>+</sup> , R 12 CLP: Press. Gas, Flam. Gas 1, H220
propán (PROPANE) CAS-szám: 74-98-6 EU-szám: 200-827-9		
izobután (ISOBUTANE) CAS-szám: 75-28-5 EU-szám: 200-857-2		
Etil-alkohol (ALCOHOL) CAS-szám: 64-17-5 EU-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	>30%	DSD: F, R 11 CLP: Flam. Liq. 2. H225
2-amino-2-methyl-propanol (AMINOMETHYL PROPANOL) CAS-szám: 124-68-5 EU-szám: 204-709-8 Index-szám: 603-070-00-6	<5%	DSD: Xi, R 36/38, 52/53 CLP: Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H319, H315, H412

Az egyéb összetevők nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a termék osztályozásánál/veszélyességének megállapításánál jelenlétüket figyelembe kell venni.

**Összetevők:** ALCOHOL, BUTANE, PROPANE, ISOBUTANE, ACRYLATES/OCTYLACRYLAMIDE COPOLYMER, AMINOMETHYL PROPANOL, PERFUME, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, BENZYL SALICYLATE, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, LIMONENE, LINALOOL, PANTHENOL

A fenti veszélyjelek és R- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:** öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**Belégzésetén:** a sérültet friss levegőre kell vinni, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén:** nem releváns expozíció, tekintettel a termék kiszerezésére.

**Bőrre jutás esetén:** véletlenszerű bőrre jutás esetén mossuk le vízzel és szappannal.

**Szembejutás esetén:** a kontaktlencsék eltávolítása után azonnali alapos szemöblítést kell végezni bő vízzel a szemhéj széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben; panasz, tartós irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** átmeneti szemirritációt okozhat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy 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, a palack töltete cseppfolyósított fokozottan tűzveszélyes vivőgázokat és tűzveszélyes oldószert tartalmaz. A töltet vivőgázai a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.

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%

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

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

<sup>2</sup> CLP: Classification, Labelling, Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

**5.2. Egyéb információk/különleges veszély:** Ha a palack 50°C-nál nagyobb hőmérsékletnek van kitéve, akkor deformálódhat, felnyílhat és robbanhat. Tűz esetén a deformálódott palackok nagy távolságba, nagy sebességgel elrepülhetnek, vegyen fel védősisakot és védőruhát, ha a tüzet megközelelti. Tűz esetén toxikus gázok, szén-monoxid, szén-dioxid képződhet. A tűz közelében lévő palackokat célszerű eltávolítani, ha az lehetséges vagy vízpermettel hűteni. A tűzoltóvíz csatornába, vízrendszerekbe ne jusson.

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

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** mentéséskor egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. A sztatikus feltöltődés elkerüléséről gondoskodjunk! Ne dohányozzunk, távolítsunk el minden hő-, gyújtó- és szikraforrást, nyílt lángot! Kerüljük el a termék szembejutását! Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

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

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** a termék kiszorítása és mennyisége (aeroszol palack) következtében nagy mennyiségű kiömlése nem valószínűsíthető. Az aeroszolos palackok megsérülése esetén a palackokat gyűjtjük össze, szivárgásmentesen zárjuk le, és az elszennyeződött területet vízzel mossuk fel. Kerüljük a szűk 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 címkén található használati utasítást! Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténi, tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Gyermek ne férhessenek a készítményhez!

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** a palackokat hűvös, száraz, napfénytől védett helyen, szikra- és hőforrástól, nyílt lángtól távol, erős savaktól, erős oxidálószerektől, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve kell tárolni. Óvjuk a közvetlen napfénytől és egyéb hőhatástól. Gyermek kezébe nem kerülhet. Szakszerű tárolás esetén minőségét két évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** 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 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/m<sup>3</sup>

n-bután: ÁK: 2350 mg/m<sup>3</sup>; CK: 9400 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

STEL<sup>3</sup>: 750 ppm, 1810 mg/m<sup>3</sup> – 15 perc, TWA: 600 ppm, 1450 mg/m<sup>3</sup> – 8 óra expozíció

propán: TWA: 1000 ppm, 1800 mg/m<sup>3</sup>, izobután: MAK: 1000 ppm; 2350 mg/m<sup>3</sup>

etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m<sup>3</sup>, CK: 7600 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

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: **M**aximale **A**rbeitsplatz **K**onzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, (német határérték)

TWA: **T**ime **W**eighted **A**verage, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

STEL: **S**hort-**T**erm **E**xposure **L**imit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

<sup>3</sup> Forrás: EH40/2005 foglalkozási expozíciós határértékek listája; [www.hse.gov.uk/coshh/table1.pdf](http://www.hse.gov.uk/coshh/table1.pdf); Egyesült Királyság határértékei, 8/2007.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése a termék KOZMETIKUMKÉNT történő felhasználása esetén:

Kerüljük el a termék szembejutását, permetének belégzését!

Ne használjuk szikra- gyújtóforrás, nyílt láng közelében!

**Higiéniai intézkedések:** használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

**Személyi védőfelszerelés:** nem szükséges.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Töltet halmazállapota: folyékony; etil-alkoholos oldat, hajtógáz cseppfolyósított propán-bután-izobután

Kiszерelés: aeroszol csomagolás, (töltet, palack, szelep, kupak, hajtógáz)

Megjelenési forma: aeroszol

Szag: termékre jellemző, illatosított

### 9.2. Egyéb információk

Sűrűség: 0,805 – 0,815 g/cm<sup>3</sup> (töltet)

Lobbanáspont: aeroszol termékekre nem alkalmazható

Vízoldékonyság: oldódik

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** a termék fokozottan tűzveszélyes cseppfolyósított propán-bután-izobután gázelegyet tartalmaz.

**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:** savak, oxidáló anyagok; a palack korrózióját okozhatják.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincs, tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid képződhet.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1.** A termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt. A termék kozmetikum, így a 76/768/EGK irányelv és módosításai, valamint az azt harmonizáló 40/2001. (XI.23.) EüM rendelet hatálya alá tartozik.

### 11.2. A termékkel történő expozíció hatásai:

**Belégzés:** előírászerű használat esetén, e veszély kockázata nem valószínű. A permet belégzés irritációt okozhat, köhögés léphet fel. A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést, hányingert idézhet elő.

**Lenyelés:** a termék kiszérelése következtében valószínűtlen expozíció. A termék töltetének lenyelése izgathatja a gyomor nyálkahártyáját.

**Bőr:** többszöri expozíció esetén a bőr kiszáradhat, megrepedezhet. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat.

**Szem:** szembejutva átmeneti irritációt okozhat, szemvörösödés, fájdalom léphet fel.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

A készítmény ökotoxikológiai megítélése a készítmény összetétele és kiszérelése alapján történt; nem tekinthető a környezetre veszélyes terméknek, jelentős környezeti hatás nem várható. A termék töltete oldódik. Nagy mennyiségeit és maradékait a közcatornába, élővizekbe, talajba juttatni nem szabad.

Az etil-alkoholra vonatkozó ökotoxikológiai adatok:

Hal: LC<sub>100</sub>: 9000 mg/l, 24 óra

*Daphnia magna*: EC<sub>50</sub>: > 7800 mg/l

Alga: EC<sub>50</sub>: > 5000 mg/l

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1 a vízminőséget kevésbé befolyásoló anyag  
A termék nem tartalmaz PBT, vPvB anyagot.

### 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

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:  
**Hulladékkulcs/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, Korlátozott mennyiség: LQ2  
Az áru megnevezése: aeroszolak

### 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### Vonatkozó közösségi joganyag

Kozmetikai joganyag: 76/768/EGK irányelv és módosításai, ill. a 1223/2009/EK rendelet  
REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK);  
DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK  
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

##### Vonatkozó nemzeti joganyag

A termék kozmetikum a 76/768/EGK irányelv és módosításai, valamint az azt harmonizáló  
40/2001. (XI.23.) EüM —A kozmetikai termékek biztonságosságáról, gyártási és forgalmazási feltételeiről  
és közegészségügyi ellenőrzéséről című – rendelet és módosításai hatálya alá tartozik

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 11	Tűzveszélyes
R 12	Fokozottan tűzveszélyes
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Press Gas: nyomás alatt lévő gázok, Flam. Gas: tűzveszélyes gázok, Flam. Liq.: Tűzveszélyes folyadékok, Eye Irrit.: szemirritáció, Skin Irrit: bőrirritáció, Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély.

Adatlaptörténet: a gyártó 2012. július 19-én kiadott biztonsági adatlapja felhasználásával készült 2012. november 5-én.