

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító: **WC tisztítóhab - aeroszolos**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. Forgalmazó és 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.eu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: welldone@welldone.eu

1.5. Sürgősségi telefon: Magyarországi 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. Az keverék besorolása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása: **Flam. Aerosol 1**, Veszélyességi osztály: tűzveszélyes aeroszol, veszélyességi kategória: 1
Eye Irrit. 2, Veszélyességi osztály: szemirritáció; veszélyességi kategória: 2

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.

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

P305+P351+P338 **SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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

A veszélyt meghatározó összetevő: LPG (cseppfolyósított propán, bután, izobután), alkil(C₁₀₋₁₆)-poliglükózid.

Összetétel a 648/2004/EK szerint: 15 – 30% alifás szénhidrogének, <5% amfter felületaktív anyag, <5% nemionos felületaktív anyagok. Illatanyagot (HEXYL CINNAMAL) tartalmaz. Tartósítószer (SODIUM BENZOATE) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszély, információ:

Fizikai-kémiai veszély: aeroszol termék, fokozottan tűzveszélyes hajtógázokat tartalmaz; nyílt láng, hőforrás, szikraforrás közelében ne használjuk! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra juttatni. A palack utántöltése tilos!

Egészségkárosító veszély: szembejutva irritál, tartós érintkezés esetén szemkárosodást okozhat.

Környezetkárosító veszély: rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs környezetkárosító hatás.

A PBT és a vPvB értékelés: nincs adat.

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

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória kód, H-mondat
Propán-bután gázok, (Petroleum LPG, cseppfolyósított, kéntelenített ²) CAS-szám: 68476-86-8 EK-szám: 270-705-8 Index-szám: 649-203-00-1	20 – 25%	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220 Megjegyzés: U és K ³
Nátrium-N-(2-karboxetil)-N-dodecil-β-alaninát CAS-szám: 14960-06-6 EK-szám: 239-032-7	1 – <5%	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
Alkil(C ₁₀₋₁₆)-poliglükózid CAS-szám: 110615-47-9 EK-szám: polimer	1 – <5%	Eye Dam. 1, H318
Alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-amin-N-oxid CAS-szám: 14960-06-6 EK-szám: 287-011-6	<1%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400

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

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

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: hab aeroszol, nem valószínű expozíció.

Bőrrel érintkezve: az érintett bőrfelületet mossuk le tiszta, folyó vízzel.

Szembejutás esetén: távolítsuk el a kontaktlencsét, mossuk a szemet bő langyos, folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, föl-le mozgatása és a szemgolyó mozgatása közben legalább 5 percen keresztül. Panasz állandósulása esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: véletlenszerű lenyelése nem releváns expozíció, a termék aeroszol formájában kiserelt! A szájüreget öblítsük ki vízzel, vigyük a sérültet friss levegőre. Panasz fellépte esetén forduljunk orvoshoz!

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha 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: Tűzoltási intézkedések

A termék tűzveszélyes, tűz hatására a termékben lévő tűzveszélyes vivőgázok 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%

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

Alkalmatlan oltóanyag: vízszugár, ne használjuk, ha van alternatív megoldás.

5.2. Különleges veszély: védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Ha a palackok 50°C-nál nagyobb hőmérsékletnek van kitéve, akkor deformálódhatnak és felrobbanhatnak, elrepülhetnek. A termék égésekor toxikus gázok, szén-monoxid, szén-dioxid fejlődik.

² 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.

³ Forgalmahozatalkor „a nyomás alatt álló gázok”- csoportjainak egyikébe sorolandó, kiserelése alapján. Karcinogénként vagy mutagénként való osztályozást nem kell alkalmazni, mivel az anyag 0,1%-nál kevesebb 1,3-butadiént tartalmaz (EK-szám: 203-450-8).

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Ne lélegezzük be a tűzben keletkezett gázokat/gőzöket/füstöt. Az aeroszolos palackokat tűz esetén célszerű vízperemmel hűteni.

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

5.4. Egyéb információk: ha kockázat nélkül megtehető, akkor távolítsuk el a tűz közeléből a terméket vagy hűtsük vízperemmel.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

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

Minden gyújtó- és szikraforrás el kell távolítani. Szűk, zárt térben robbanásveszély kockázata fennáll. A termék kiszérelése és mennyisége (aeroszol palack) következtében nagy mennyiségek kiömlése nem valószínűsíthető. Hagyjuk elpárologni, nagy mennyiségek kiszivárgása esetén a kiömlött terméket inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (vermikulit, száraz homok, föld) fel kell itatni, megfelelő tárolóedénybe helyezni. Kerüljük el a szűk, zárt tereket a robbanásveszély kockázata miatt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8., 11. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kövessük a használati utasítást! Jól szellőző helyen dolgozzunk a termékkel! A készülékben túlnyomás uralkodik. Kerüljük el a termék szembejutását, bőrre, ruházatra kerülését. Gyermekek ne férhessenek a készítményhez!

Tűz- és robbanásvédelmi intézkedések: A terméket nyílt láng, szikraforrás közelében vagy más tűzkeltő anyagok jelenlétében tilos használni! Tilos a dohányozás! Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni, tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: 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 közvetlen napfénytől és egyéb hőhatástól. 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: tisztítószer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek, a munkahelyi levegőben megengedett értékek:

alifás szénhidrogének, 1 – 4 szénatomszámú: TWA⁴: 1000 ppm (ACGIH 2005), MAK⁵:1000 ppm, 1800 mg/m³

propán-bután gázok, (Petroleum LPG), cseppfolyósított, kéntelenített: TWA/STEL⁶: 1000 ppm

n-bután: ÁK⁷: 2350 mg/m³; CK⁸: 9400 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

⁴ TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

⁵ MAK: Maximale Arbeitsplatz Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, (német határérték)

⁶ STEL: Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

⁷ ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

⁸ CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések: nem szükséges.

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

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges. Jól szellőző helyiségben használjuk a terméket.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott különösen érzékeny bőrű személyeknek, illetve foglalkozásszerű felhasználás esetén.
- **Szemvédelem:** nem szükséges.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Töltet halmazállapota:	folyékony, hajtógázt tartalmaz
Kiszerezés:	aeroszol termék (töltet, palack, szelep, kupak, hajtógáz)
Gyúlékonyság:	tűzveszélyes
Szag:	termékre jellemző, illatosított
Sűrűség:	nincs adat
Lobbanáspont:	<23°C
Sűrűség:	1,01 – 1,012 g/cm ³
pH-érték:	8,5 – 9,5

9.2. Egyéb információk: nincs adat, nem releváns, nem áll rendelkezésre

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: töltete tűzveszélyes, összetevői 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 savak, oxidáló anyagok. Gyúlékony, éghető anyagok. Oxidáló anyagok a palack korrózióját okozhatják.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincs; tűz esetén az égés során szén-monoxid és szén-dioxid keletkezik.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet 3.3.3. táblázata alapján történt, a termék Eye Irrit. 2. veszélyességi osztályba tartozik.

Akut toxicitás (oral, dermal): nincs adat, lenyelése nem valószínű a termék spray formájában kiszert

Akut toxicitás belégzés: nincs adat, légúti irritáció lehetséges.

Bőrirritáció: tartós érintkezés esetén irritálhat. Szemirritáció: irritál.

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: nem ismeretes.

Csírasejt-mutagenitás: nincs adat. Rákkeltő hatás: nem ismeretes.

Reprodukciós toxicitás: információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, többszöri expozíció: nincs adat.

Aspirációs veszély: nem releváns.

11.2. A termékkel történő expozíció hatásai:

Bőr: nem irritál, tartós érintkezése esetén irritálhat.

Szem: szembejutva irritál, tartós érintkezés esetén szemkárosodást okoz.

12. szakasz: Ökológiai adatok

A termék összetétele alapján nem tekinthető a környezetre veszélyes, jelentős kockázatot képviselő terméknek. A terméket és maradványait a közcsatornába, élővizekbe, talajba juttatni nem szabad.

12.1. Toxicitás: a termékre vonatkozóan kvantitatív adatok nem állnak rendelkezésre. Összetevői egy kivétellel nem osztályozottak környezeti veszély szempontjából, a vízi környezetre veszélyes alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-amin-N-oxid koncentrációja a termékben pedig 1% alatti.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: kvantitatív adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség: adatok nem állnak rendelkezésre.

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés: nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: 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 történt.

A hulladékkezelési terület és a körülmények folytán változhat.

Hulladékkezelési/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: AEROSZOLÓK, GYÚLÉKONY

ADR/RID: Osztály: 2, Kód: 5F

Bárca: 2.1; Alagút-korlátozási kód: 2 (D); Korlátozott mennyiség: 1 liter

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



15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

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

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

- 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 i;
- 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
- Aeroszol: 34/2014. (X.30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

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.

16.1. A 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések magyarázata:

A CLP veszélyességi osztályok rövidítései: a rövidítések utáni számok (1 – 4), az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Press Gas: nyomás alatt lévő gáz, **Flam. Gas:** tűzveszélyes gáz; **Eye Irrit.:** szemirritáció; **Eye Dam.:** szemkárosító hatás; **Skin Irrit.:** bőrirritáció; Aquatic Acute: veszélyes a vízi környezetre, akut veszélyt jelent.

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H332 Belélegezve ártalmatlan.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

16.2. Adatlaptörténet: jelen adatlap 2015. augusztus 13-án, készült, verziószám: 2.0, a gyártó adatlapjának felhasználásával készült, felülírja az előző verziót, a módosítás célja a CLP rendeletnek történő megfelelés.