

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

- 1.1. Termékazonosító:** Carpet Cleaner – Szőnyegtisztító spray
- 1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer, szőnyegtisztítás  
**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 20 5164942,  
Honlap: www.welldone.eu
- 1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [welldone@welldone.eu](mailto: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 (CLP<sup>1</sup>) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása: Flam. Aerosol 1

Veszélyességi osztály: Tűzveszélyes aeroszol, veszélyességi kategória: 1

**2.2. Címkézési elemek:** piktogram: GHS02, Figyelmeztetés: VESZÉLY

**A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS 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.

VESZÉLY



**A veszélyt meghatározó összetevő:** LPG (cseppfolyósított propán, bután, izobután).

Használat előtt felrázandó! Utántöltése tilos!

**Összetevők a 648/2004/EK szerint:** 30%-nál több alifás szénhidrogén származékok, <5%: amfoter felületaktív anyag. Illatanyagot (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, ALPHA ISOMETHYL IONONE, AMYL CINNAMAL, CITRONELLOL, HEXYL CINNAMAL) és 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, mert permete begyullad. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. A palack utántöltése tilos!

**Környezetkárosító veszély:** rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs környezetkárosító hatás.

**A PBT és a vPvB értékelés:** nincs adat.

<sup>1</sup> 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 <sup>2</sup> ) CAS-szám: 68476-86-8 EK-szám: 270-705-8 Index-szám: 649-203-00-1	20 – 30%	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220 Megjegyzés: U és K <sup>3</sup>
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
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	1 – <5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
2-amino-etanol (monoetanolamin) CAS-szám: 141-43-5 EK-szám: 205-483-3 Index-szám: 603-030-00-8	<1%	Acute Tox. 4 (oral, dermal, inhal.), H302, H312, H332; Skin Corr. 1B, H314

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:** nagy mennyiségek közvetlen belégzésekor a sérültet azonnal vigyük friss levegőre! Panasz fellépte, állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

**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 kiszereelt! 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 vivógázok 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:** vízsugár, ne használjuk, ha van alternatív megoldás.

<sup>2</sup> 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 C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub> tartományban van. Forrásponttartomány: kb.- 40°C – +80°C.

<sup>3</sup> Forgalmahozatalkor „a nyomás alatt álló gázok”- csoportjainak egyikébe sorolandó, kiszerelése 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).

**5.2. Különleges veszély:** védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. A készítmény gőzei a levegővel robbanékony elegyet képeznek. 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. 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, mely alkalmazásával a termékek felmelegedése elkerülhető és a gőzök szétoszlathatóak. Legyünk tudatában, hogy a tűz újraindulhat, valamint, hogy a robbanás kockázata fennáll.

## 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 kiszorítása 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 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 készülődben túlnyomás uralkodik. Kerüljük el a termék szembejutását, bőrre, ruházatra kerülését. Gyermek 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 kitenni, 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.

Előírászerű tárolás esetén minőségét két évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** bútorok tisztítása, ápolása. 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: TWA<sup>4</sup>: 1000 ppm (ACGIH 2005), MAK<sup>5</sup>:1000 ppm, 1800 mg/m<sup>3</sup>

<sup>4</sup> TWA: **T**ime **W**eighted **A**verage, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

<sup>5</sup> MAK: **M**aximale **A**rbeitsplatz **K**onzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, (német határérték)

propán-bután gázok, (Petroleum LPG), cseppfolyósított, kéntelenített: TWA/STEL<sup>6</sup>: 1000 ppm

n-bután: ÁK<sup>7</sup>: 2350 mg/m<sup>3</sup>; CK<sup>8</sup>: 9400 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2000 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

MAK: 200 ppm, 500 mg/m<sup>3</sup>; TWA: 200 ppm, STEL: 400 ppm (ACGIH 2004).

2-aminoetanol: ÁK: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; CK: 7,5 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

TWA: 3 ppm; STEL: 6 ppm (ACGIH 2002), MAK: 2 ppm, 5,1 mg/m<sup>3</sup>

### Rendelkezésre álló DNEL<sup>9</sup> értékek:

#### izopropil-alkohol:

DNEL (hosszan tartó inhaláció, szisztémás hatás): 500 mg/m<sup>3</sup> - foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (hosszan tartó, dermális expozíció, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap - foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (hosszan tartó inhaláció, szisztémás hatás): 89 mg/m<sup>3</sup> - lakossági felhasználó

DNEL (hosszan tartó, dermális expozíció, szisztémás hatás): 319 mg/ttkg/nap - lakossági felhasználó

DNEL (hosszan tartó, orális expozíció, szisztémás hatás): 26 mg/ttkg/nap - lakossági felhasználó

**2-aminoetanol:** DNEL (hosszú távú, inhalációs, lokális hatás): 3,3 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**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

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

Gyúlékonyság: tűzveszélyes

Szag: termékre jellemző, illatosított

Sűrűség: nincs adat

Forráspont: >35°C (forráspont tartomány alsó értéke)

Lobbanáspont: <23°C

pH-érték: kb. 7

**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.

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

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

<sup>8</sup> CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

<sup>9</sup> DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

**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 előírásainak megfelelően történt.

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

Akut toxicitás belégzés: nincs adat, légúti irritáció lehetséges.

Bőrirritáció: tartós érintkezés esetén irritálhat.

Szemkárosodás/szemirritáció: átmeneti irritációt okozhat.

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:

**Belégzés:** a permet nagy koncentrációban történő belégzése az orr- és a felső légutak irritációját okozhatja, fejfájás, fáradtság, szédülés és hányinger léphet fel.

**Lenyelés:** a termék kiszertelése következtében valószínűtlen expozíció, a töltet lenyelése, diszkomfort érzést hányinger, fejfájást okozhat.

**Bőr:** nem irritál, tartós érintkezése esetén irritálhat. **Szem:** szembejutva átmeneti irritáció léphet fel.

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

**12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a termék összetétele, kiszertelése alapján nem tekinthető a környezetre veszélyes, jelentős kockázatot képviselő terméknek. A terméket és maradványait a közcsatornába, élővizekbe, talajba juttatni nem szabad.

**12.2. Vízi szervezetekre vonatkozó toxicitási adatok:** összetevőkre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre

**12.3. Stabilitás, lebonthatóság:** kvantitatív adatok nem állnak rendelkezésre. a termék biológiailag lebontható.

**12.4. Bioakkumuláció:** adatok nem állnak rendelkezésre

**12.5. Talajban történő mobilitás:** adatok nem állnak rendelkezésre, a termék illékony szerves anyagokat tartalmaz, melyek könnyen elpárolognak a felületről.

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

**12.6. Egyéb információ:** nincs adat, kiszertelésénél fogva, jelentős környezeti veszély nem várható.

## 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 hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

**Hulladékulcs/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: AEROSZLOK, 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, Tengerszennyező: NEM



## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék összetevői nem listázottak a REACH rendelet XIV. és XVII. mellékletében.

A termék összetevői nem jelöltlistás SVHC anyagok.

#### Vonatkozó magyar joganyagok

Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet; 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.

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

CLP rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

<https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

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 adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az

általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

**A keverék osztályozása:** kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

**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; **Skin Irrit.:** bőrirritáció; **Acute Tox.:** akut toxicitás; oral: szájon át; dermal: bőrön keresztül; inhal.: belélegezve; **Skin Corr.:** bőrmarás.

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**16.2. Adatlaptörténet:** jelen adatlap 2022. május 15-én, készült, verziószám: 3.0, a gyártó adatlapjának felhasználásával.