

# 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: **Oven Cleaner -Tűzhelytisztító Spray**

**1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer, tűzhelyek, sütők, grillsütők tisztítása – lakossági felhasználásra

**Kiszerelés:** aeroszol termék; nettó tartalom: 400 ml

**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 20 516 4942

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 veszélyek meghatározása

**2.1. Az keverék osztályozása:** a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP<sup>1</sup>) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

### **Osztályozása – veszélyességi osztály/kategória:**

Tűzveszélyes aeroszol: Flam. Aerosol 1, H222 és H229

### 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.

#### **VESZÉLY**



#### **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 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

**Veszélyes összetevők:** propán-bután hajtógáz,

Használat előtt felrázandó! A készülék utántöltése tilos!

**Összetevők a 648/2004/EK szerint:** 15-30% alifás szénhidrogén származékok, <5% nemionos felületaktív anyag, <5% foszfátok. Illatanyagot tartalmaz (LIMONENE, LINALOOL). Tartósítószer (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE) tartalmaz.

### 2.3. Egyéb információ, veszély

**PBT, vPvB értékelés:** a gyártó szerint a termék nem tartalmaz PBT, vPvB anyagot.

<sup>1</sup> Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

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

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

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

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Osztály, kategória kód, H-mondat
Propán-bután gázok, (Petroleum LPG hajtógáz) cseppfolyósított, kéntelenített <sup>2</sup> CAS-szám: 68476-86-8 EU-szám: 270-705-8 Index-szám: 649-203-00-1	10 – 20%	Press. Gas/Flam. Gas 1, H220 Megjegyzés: U és K <sup>3</sup>
Alkilpoliglükózid* CAS-szám: 68515-73-1 EU-szám: 500-220-1	< 2%	Eye Dam. 1, H318
Izopropil-alkohol (2-propanol) CAS-szám: 67-63-0 EU-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	< 2%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
2-(2-Butoxi)etanol CAS-szám: 112-34-5 EU-szám: 203-961-6 Index-szám: 303-096-00-8	< 1%	Eye Irrit. 2, H319
2-aminoetanol (monoetanolamin) CAS-szám: 141-43-5 EU-szám: 205-483-3 Index-szám: 603-030-00-8	< 1%	Acute Tox. 4** (oral, dermal, inhal.); H302, H312, H332; Skin Corr. 1B, H314

\* az anyagnak nincs uniós osztályozása; megadott osztályozás a gyártótól származik.

\*\* az anyag besorolása a CLP rendelet VI. mellékletének 1.2.1.1. szakaszában meghatározott ún. minimum besorolással történt; a jövőben rendelkezésre állhatnak adatok, vagy egyéb információk annak jelzésére, hogy helyénvaló a súlyosabb kategóriába történő újbóli besorolás.

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 veszélyjelek és 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 azonnal 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 15 percen keresztül. Panasz állandósulása esetén azonnal forduljon orvoshoz.

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

**Lenyelés esetén:** 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:** belélegezve szédülés, lenyelve hányinger, hányás léphet fel, átmeneti szemirritációt okozhat.

**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: Tűzvédelmi 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,

**Alkalmatlan oltóanyag:** vízsugár, ne használjuk, ha van alternatív megoldás.

**5.2. Különleges veszély:** védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Az aeroszolos palackokat tűz esetén célszerű vízpermettel hűteni. A készítmény gőzei a levegővel robbanékony elegyet képeznek. Ha a palackok 50°C-nál nagyobb hőmérsékletnek van kitéve, akkor deformálódhatnak és felrobbanhatnak. A termék égésekor toxikus gázok, szén-monoxid, szén-dioxid fejlődik.

**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 vízpermettel, mely alkalmazásával a termékek felmelegedése elkerülhető és a gőzök széteszthatóak. A tűzoltóvizet körül kell határolni, majd összegyűjteni. Tudatában kell lenni, hogy a tűz könnyen újra belobbanhat.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 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, majd, 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. A terméket nyílt láng, szikraforrás közelében vagy más tűzkeltő anyagok jelenlétében tilos használni! Tilos a dohányzás! 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. Kerüljük el a termék szembejutását, bőrre, ruházatra kerülését. Gyermek ne férhessenek a készítményhez!

**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, tűzhelyek, sütők-grillsütők 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:

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>

n-bután: ÁK<sup>6</sup>: 2350 mg/m<sup>3</sup>; CK<sup>7</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 rendelet

2-aminoetanol: ÁK: 2,5 mg/m<sup>3</sup>; CK: 7,6 mg/m<sup>3</sup> – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

TWA: 3 ppm; STEL<sup>8</sup>: 6 ppm (ACGIH 2002), MAK: 2 ppm, 5,1 mg/m<sup>3</sup>

2-(2-butoxi)etanol: ÁK: 67,5 mg/m<sup>3</sup>; CK: 101,2 mg/m<sup>3</sup> – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

**DNEL értékek/DERIVED NO EFFECT LEVEL** (a humán expozíció származtatott hatásmentes szintjei):

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

DNEL (2-(2-butoxi)etanol, hosszú távú, inhalációs, lokális hatás, szisztémás hatás): 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Izopropil-alkohol, lakossági felhasználók:

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 89 mg/ttkg

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 319 mg/ttkg

DNEL (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 26 mg/ttkg

Alkilpoliglükózid lakossági felhasználók:

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 124 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 35 700 mg/ttkg

DNEL (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 35,7 mg/ttkg

### 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 amennyiben a veszélyes komponensek koncentrációja nem haladja meg a levegőben megengedett határértéket. Jól szellőző helyiségben használjuk a terméket.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott.
- **Szemvédelem:** kerüljük el a szembejutást, szoroson záró védőszemüveg vagy arcvédő használata ajánlott, ha szembeifröccsenés veszélye fennállna, pl. mentesítés esetén.

## 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)

<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)

<sup>6</sup> ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

<sup>7</sup> CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

<sup>8</sup> STEL: **S**hort-**T**erm **E**xposure **L**imit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

Gyúlékonyság: tűzveszélyes  
Szag: termékre jellemző, illatosított

## 9.2. Egyéb információk

Sűrűség: nincs adat  
Forráspont: <35°C (forráspont tartomány alsó értéke)  
Lobbanáspont: <21°C  
pH-érték: kb. 9

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** az aeroszol 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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétel, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, veszélyességi osztályok, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A gyártó szerint a termék összetétele következtében humán-egészségügyi veszélyt nem jelent, ha megfelelően, előírászerűen használják, tárolják, ártalmatlanítják.

Akut toxicitási adatok: lenyelése nem valószínű a termék spray formájában kiszerezelt

Akut toxicitás bőrön át: nincs információ.

Akut toxicitás belégzés: nincs adat, légúti irritáció lehetséges.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: bőrre kerülve 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 ismeretes.

### 11.2 Az összetevőkre vonatkozó akut toxicitási adatok

**Izopropanol:** LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 4396 mg/ttkg, LC<sub>50</sub> (inhal., patkány): 72,6 mg/l/4 óra,

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): 12 800 mg/ttkg

**2-aminoetanol:** LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 2140–2740 mg/ttkg (20%), LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): 10250 mg/ttkg

LC<sub>50</sub> (inhal., patkány): 1,37 mg/l/4 óra

**Alkilpoliglükózid:** LD<sub>50</sub> (orális): > 5000 mg/ttkg, OECD 402; LD<sub>50</sub> (dermális): 2000 mg/ttkg, OECD 402

LC<sub>50</sub> (inhal., patkány): 1,37 mg/l/4 óra,

### 11.3. A termékkel történő expozíció hatásai:

**Belégzés:** a permet nagy koncentrációban történő belégzése 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.



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

**Bőr:** Tartós és többszöri érintkezés esetén bőrpirosodás, irritáció léphet fel.

**Szem:** szembejutva átmeneti irritáció léphet fel

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a termék összetétele, kiszerelese 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 állnak rendelkezésre

**Izopropil-alkohol:** LC<sub>50</sub> (halak, 96 óra): 9640 – 11 30 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 13 299 mg/l

IC<sub>50</sub> (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): > 1000 mg/l

**2-aminoetanol:** LC<sub>50</sub> (*Cyprinus carpio*, 96 óra): 349 mg/l; (92/69/EGK, C1 módszer, szemisztatikus)

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 65 mg/l; (84/449/EGK, C2 módszer, sztatikus)

IC<sub>50</sub> (*Selenastrum capricornutum*, 72 óra): 2,5 mg/l; OECD 201, 22 mg/l

**Alkilpoliglükózid:** LC<sub>50</sub> (hal) (óra): > 100 mg/l ISO 7346/2, szemisztatikus)

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): > 100 mg/l; OECD 202

IC<sub>50</sub> (alga, 72 óra): 10 – 100 mg/l; 87/302/EGK

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

**12.4. Bioakkumuláció:** kvantitatív adatok nem állnak rendelkezésre, a gyártó szerint a termék összetevői nem bioakkumulálnak. a termékben lévő felületaktív anyagok, biológiailag könnyen lebonthatók. A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők. A szerves anyagokra nem alkalmazhatóak a biológiai lebomlási kritériumok.

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

**12.5. PBT, vPvB értékelés:** a termék nem tartalmaz PBT, illetve vPvB anyagot.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** a termék összetevővel kapcsolatban egyelőre nincsenek emberre és vadon élő állatokra vonatkozó adatok az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

**12.7. Egyéb információ:** nincs adat, kiszerelesénél fogva, jelentős környezeti veszély nem várható.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A helyi előírásoknak megfelelően történjen a megsemmisítés. A termék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) 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**.

**14.1. UN-szám: 1950**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZLOK, GYÚLÉKONY**

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály: ADR/RID: Osztály: 2, Kód: 5F**





**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszély:**nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Bárca: 2.1; Alagút-korlátozási kód: 2 (D)

Korlátozott mennyiség: 1 liter

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Osztály: 2.1, EMS: F-D, S-U, Tengersizennyező: 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 forgalombahozatalának 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; 98/2001. (VI.15.) 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; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

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 szolgálunk, 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 teljes szövege, rövidítések magyarázata:

H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



- H302 Lenyelve ártalmas.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritáció okoz.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Press Gas: nyomás alatt lévő gáz; Flam. Gas: tűzveszélyes gáz; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok, Flam. Aerosol: tűzveszélyes aeroszol; Skin Corr.: Bőrmarás; Acute Tox. (oral, dermal, inhal.): akut toxicitás (szájon át, bőrön keresztül, belélegezve); Eye Irrit.: szemirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció.

**16.2. Adatlap történet:** jelen adatlap (5.0) 2022. december 13. felülírja az előző verziót, célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés, módosítás minden szakaszt érintett.