# BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2020/878/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**A készítmény azonosítása**

**1.1. Termékazonosító**

**Név:** 9694 DPF Foam Cleaner 500 ml

**Cikkszám:** 9694
**UFI azonosító:** H8UU-X0M3-800V-X4DM

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:** mosószer/tisztítószer

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.**
Cím: 1183 Budapest, Akadály u. 9.
Telefon: +36 30 449 5425
A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:
E-mail cím: info@autogroup.hu

**1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
Hívható: 0-24 óráig

---

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

**1272/2008/EK irányelvek szerint:**

| Veszélyességi osztály | Veszélyességi kategória | Figyelmeztető mondatok |
|---|---|---|
| Aerosol | 1 | H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |

**2.2. Címkézési elemek**



**Veszélyt jelző piktogram(ok):**

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**

**H222-H229** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**

**Általános:**
**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
**P103** Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

**Megelőzés:**

**P210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől 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!

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

További információ:
Megfelelő szellőztetés hiányában robbanékony elegyek keletkezhetnek.

### 2.3. Egyéb veszélyek
A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

---

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek
Az alább felsorolt anyagok keveréke, ártalmatlan adalékokkal.

| **Veszélyes összetevők:** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Összetevő** | **Regisztrációs szám** | **Koncentráció (m/m%)** | **EK szám / CAS-szám** | **CLP-osztályozás (1272/2008/EU)** |
| Bután | - | 5-10% | 203-448-7/106-97-8 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280 |
| Propán | - | 2-5% | 200-827-9/74-98-6 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280 |
| Nátrium-poliakrilát | - | 1-2% | -/9003-04-7 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Nátrium-benzoát | - | 0,5-1% | 208-534-8/532-32-1 | Eye Irrit. 2, H319 |
| **Nem veszélyes összetevők:** | | | | |
| Trietanolamin | - | 1-2% | 203-049-8/102-71-6 | - |
| Nátrium-oktán-1-szulfonát-monohidrát | - | 0,5-1% | 226-195-4/5324-84-5 | - |
| Etiléndiamintetraecetsav -tetranátrium só | - | 0,1-0,5% | 200-573-9/64-02-8 | Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302 |
| Szorbitán monooleát, etoxilált | - | 0,1-0,5% | 500-019-9/9005-65-6 | - |
| Nátrium-kumeneszulfonát | - | 0,1-0,5% | 248-983-7/28348-53-0 | - |
| MEGA-8 | - | - | - | - |
| Nátrium-molibdát | - | 0,05-0,1% | -/7631-95-0 | - |

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

---

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés:** Hányás esetén belégzés veszélye fennáll., Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre. Ha az ember öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.

**Szemkontaktus:** Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencséket. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

**Bőrkontaktus:** Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** Azonnali orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rángásoktól szenvedő személynek. Öblítse ki a száját vízzel. TILOS hánytatni.

**Tanács az elsősegélynyújtó személynek:** Amikor elsősegélyt nyújt, mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáció a légutakban
Fejfájás
Szédülés
A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása
Koordinációs,mentális zavarok
Fáradtság
Eszméletlenség

A hosszú ideig tartó érintkezés:
A bőr kiszáradása.
Dermatitisz (bőrgyulladás)

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.
Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés tünetek szerint

---

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

### 5.1. Oltóanyag

**Alkalmas oltóanyagok:** Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, széndioxidot ($CO_2$), száraz kemikáliát.

**Alkalmatlan oltóanyag:** nem ismert

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzoltás közben fellépő specifikus veszélyek:
A bomlástermékek károsak lehetnek az egészségre. Ha a hőmérséklet növekszik, fennáll a veszélye annak, hogy a tartály a magas gőznyomás miatt felrobban

Veszélyes bomlástermékek:
Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok ($NO_x$)

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**
Tűz esetén viseljen önálló légzőkészüléket.
Használjon személyes védőfelszerelést.

**Speciális oltási módok**
A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási módokat alkalmazzon. Használjon vízpermetet a zárt konténerek lehűtésére. A sértetlen tartályokat távolítsa el a tűztérből, ha biztonságos. Ürítse ki a területet.

---

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor. Tartsa távol magát a tűzfészektől, a termék és a helyiség levegőjének szerves oldószer tartalma miatt. Ne lélegezzük be, kerüljük a kontaktust szemmel vagy bőrrel.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Távolítsuk el mechanikusan, a maradékot szívóképes anyaggal.
Folyadékot megkötő anyaggal (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) tisztítsuk fel.
Ha permet/gáz szabadul fel, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13. Releváns információk találhatók még a 8. és 6.1. szakaszban.

---

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.
Ne melegítse lobbanási pont közeli hőmérsékletre.
Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.
Ne tegyen átitatott törlőrongyot a nadrágja zsebébe.
Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.
Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

**Munkahely általános higiéniai megjegyzések**
Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az élelmiszert fogyasztanak.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A termék csak az eredeti tárolóban tárolható.
A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.
Oldószerálló padló
Tárolja jól szellőző helyen.
Tanulmányozza az aeroszolokra vonatkozó előírásokat és tárolási feltételeket.
Óvjuk a közvetlen napfénytől és 50$^{o}$C feletti hőmérséklettől.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

---

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Személyi kitettségi határértékek:**

**106-97-8 Bután (10,0%)**
OEL-STEL: 1000 ppm

**74-98-6 Propán (5.0%)**
OEL: Asphx

**102-71-6 Trietanolamin (2.0%)**
OEL-TWA: 5 mg/m$^3$

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**
Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépjék túl a határértéket. Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

**Egyéni óvintézkedések**
Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az élelmiszert fogyasztanak.

**Szem/arc védelem:** Védőszemüveg, arcmaszk. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

**Kézvédelem:**
Védőkesztyű, kémiai ellenálló (EN 374)
Adott esetben
Nitril védőkesztyű (EN 374)
A réteg minimális vastagsága mm-ben: 0,45
Áthatolási idő (penetrációs idő) percben:> 480
Kézvédő krém használata.

Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.
Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a. tesztelje a kesztyűt használat előtt. A kesztyű kiválasztását ne csak az anyag határozza meg, hanem a gyártó által előállított kesztyű minőség is,

**Bőr/testvédelem:**
Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

**Légzésvédelem:** Alkalmazható légzésvédő, amely megfelel a EN 137 vagy a EN 138 előírásainak.
Szűrőtípus A P2 (EN 14387), színkód barna, fehér
Ellenőrizze a légzésvédő viselési időtartamát.

**Termikus veszélyek**: Nem áll rendelkezésre

**Környezeti expozíció-ellenőrzések:**
Nincs elérhető információ.

**Egészségügyi intézkedések:** Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedések, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

**8.3. További információ**
Nincs

---

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.**

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

| | |
|---|---|
| Fizikai állapot: | folyadék (aeroszol) |
| Szín: | termékspecifikáció szerint |
| Szag: | Jellegzetes |
| Szag határérték: | Nincs meghatározva |
| pH: | Nincs meghatározva |
| Fagyás/dermedéspont: | Nincs meghatározva |
| Kezdeti forráspont: | Nem alkalmazható aeroszolként |
| Lobbanáspont (COC, ASTM D-92): | Nem alkalmazható aeroszolként |
| Párolgási sebesség: | Nem alkalmazható |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz): | Nem alkalmazható |
| Gyulladási hőmérséklet: | 365°C |
| Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben): | felső: 1,5% (V)<br>alsó: 8,5 % (V) |
| Gőznyomás: | 2100 hPa (20°C) |
| Gőzsűrűség (levegő = 1) | Nincs meghatározva |
| Sűrűség: | Nincs meghatározva |
| Oldhatóság vízben: | Nem oldódik |
| Megoszlási hányados (N-oktanol/víz): | Nincs meghatározva. |
| Öngyulladási hőmérséklet: | A termék nem gyullad magától. |
| Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva |
| Viszkozitás: | Nincs meghatározva |
| Robbanási tulajdonságok: | Nincs meghatározva |
| Oldószer tartalom: | |
| Szerves oldószerek: | 8-17% |
| VOC (EC): | 8-17% |
| Szárazanyag tartalom: | 0,6-1,5% |

**9.2. Egyéb információk:** További információ nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség:** Nem tesztelték
**10.2. Kémiai stabilitás**: A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs normális tárolási és kezelési körülmények mellett
**10.4. Kerülendő körülmények:** Lásd 7. rész: melegítés, nyílt láng, gyulladási források
**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Lásd 7. rész: erős oxidálószerek
**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Szén-monoxid, aldehid, mérgező gázok/gőzök, szén-dioxid

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg

**Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC50 értékek:**

**106-97-8 Bután**

| | | |
|---|---|---|
| Belégzés | LC50/4h | 658 mg/l (patkány) |

**532-32-1 Nátrium-benzoát**

| | | |
|---|---|---|
| Szájon át | LD50 | 4070 mg/kg (patkány) |

**9003-04-7 Nátrium-poliakrilát**

| | | |
|---|---|---|
| Szájon át | LD50 | 40000 mg/kg (patkány) |

**Elsődleges irritáló hatás**:
**Bőr korrózió/irritáció**: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**Súlyos szemkárosodás/irritáció**: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**Légzőszervi vagy bőr érzékenység:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és termékenységi toxicitás)**
**Sejtcella mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg:
**Termékenységi toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**STOT- egyszeri expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**STOT – ismétlődő expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

**12.1 Toxicitás**
**Toxicitás vízre:** További információ nem áll rendelkezésre.
**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** További információ nem áll rendelkezésre.
**12.3 Bioakkumulációs potenciál:** További információ nem áll rendelkezésre.
**12.4 Mobilitás talajban:** További információ nem áll rendelkezésre.
**További ökológiai információk:**
**Általános megjegyzések:**

Vízre veszélyes 3-as kategória (német jogszabály) (saját értékelés): nagyon veszélyes a vízre
Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornahálózatba.
Veszélyes az ivóvízre, még kis mennyiség szivárgása esetén is.

**12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei:**
**PBT:** Nem alkalmazható.
**vPvB:** Nem alkalmazható.

**12.6 Egyéb káros hatások:** További információ nem áll rendelkezésre

---

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:**

**Ajánlás**
Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyagnak a csatornarendszerbe való bejutását.

**EK hulladék azonosító szám:**

HP 3 - Gyúlékony
A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.
A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatóak lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

**A szennyeződött csomagolóanyagról:**
**Ajánlás:** Ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően.

---

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre.
Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

### 14.1. ENSZ-szám
UN 1950

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADN/ADR/RID: aeroszolok
IMDG: aeroszolok
IATA: aeroszolok, gyúlékony

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
**ADR:**




**Osztály:** 2.5F Gázok
**Címke:** 2.1

**IMDG, IATA:**




**Osztály:** 2.1
**Címke:** 2.1

**14.4. Csomagolási csoport**

**ADR, IMDG, IATA:** nincs szabályozva

**14.5. Környezeti veszélyek**

**ADR / RID (**Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**ADN (:**A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**IMDG** (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) **:**
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**IATA** (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) **:**
Nem szabályozott veszélyes anyagként

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

**Figyelem:** Gázok.
**Veszély kód (Kemler):** -
**EMS szám:** F-D, S-U
**Rakodási kód:** SW1 Hőtől védendő, SW2 Lakott területtől távol
**Elkülönítési kód:** SG69

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**
nem alkalmazható

**Szállítási/További információk:**

**ADR**
**Korlátozott mennyiségek (LQ):** 1L
**Engedményes mennyiségek: (EQ):** Kód: E0 – nem engedélyezett engedményes mennyiségként
**Szállítási kategória:** 2
**Alagút korlátozási kód:** D

**IMDG**
**Korlátozott mennyiségek (LQ):** 1L
**Engedményes mennyiségek (EQ):** Kód: E0 – nem engedélyezett engedményes mennyiségként

**ENSZ „mintaszabályzat”:** UN1950 AEROSZOLOK, 2.1

---

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az osztályozás és címkézés tekintetében lásd a 2. szakaszt.

VOC: 8-17%

**Seveso kategória:** P3a GYÚLÉKONY AEROSZOLOK
**Alsó küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna):** 150 t
**Felső küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna):** 500 t

**VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:**
1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2020/878/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**
A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

---

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:**
A biztonsági adatlap a 2020/878/EU rendelet szerint

**Felülvizsgálat szakaszok szerint:**
Új kiadás

**Felülvizsgálat dátuma:**
2023.05.25.

**A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma**

| | |
|---|---|
| **H220** | Rendkívül tűzveszélyes gáz |
| **H222-H229** | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik! Hő hatására megrepedhet. |
| **H280** | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |
| **H302** | Lenyelve ártalmas |
| **H318** | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| **H319** | Súlyos szemirritációt okoz. |

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

| | |
|---|---|
| PBT | Tartós, bioakkumulatív és toxikus |
| vPvB | Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív |
| LD50 | Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli) |
| LC50 | Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza) |
| LE50 | Halálos hatású dózis 50 |
| DMSO | Dimetil-szulfoxid |
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint |
| PNEC | Előrevetített hatásmentes koncentráció |
| NOAEL | Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje |
| SCL | Specifikus koncentráció határértéke |

| | |
|---|---|
| TWA | Idő szerint súlyozott átlag |
| STEL | Rövid távú kitettségi határérték |

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetőek, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

**A biztonsági adatlap vége**