# 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:** 6116 Műszerfal ápoló citrom 650ml

**Cikkszám:** 6116

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Azonosított felhasználás:** Tisztítószer

**Azonosított, de nem javasolt felhasználás:** Nem ismert

### 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 |
|---|---|---|
| Aeroszol | 1 | H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### 2.2. Címkézési elemek



**Veszélyt jelző piktogram(ok):**

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**
**H222** – **H229** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**
**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/egyéb 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.
**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

**Elhelyezés hulladékként:**

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

## 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 | - | 10-21% | 203-448-7/106-97-8 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280 |
| Propán | - | 1-8,5% | 200-827-9/74-98-6 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas C, H280 |
| Párlatok (petróleum), hidrogénezett könnyű | - | 1-3,5% | 265-149-8/64742-47-8 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| 26-(4-nonilfenoxi)-3,6,9-12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol | - | 1-3% | 604-395-6/14409-72-4 | Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| 2-butoxietanol | - | 0-1,5% | 203-905-0/111-76-2 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Nátrium benzoát | - | 0-1,5% | 208-534-8/532-32-1 | Eye Irrit. 2, H319 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Propán-2-ol | - | 1-2% | 200-661-7/67-63-0 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| **Nem veszélyes összetevők:** | | | | |
| Dimetikon | - | 5-10% | -/9006-65-9 | - |
| Kókuszolaj dietanolamin kondenzátum | - | 1-4% | -/68603-42-9 | - |
| Szorbitán oleát | - | 1-2% | 215-665-4/1338-43-8 | - |
| víz, desztillált | - | 35-43% | 231-791-2/7732-18-5 | - |
| **Különös aggodalomra okot adó anyag (SVHC)** | | | | |
| 14409-72-4 | 26-(4-nonilfenoxi)-3,6,9-12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol | | | |

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

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés:** 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. 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. Tilos hánytatni. Aszpirációs veszély.

**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
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, száraz oltóport, habot, széndioxidot ($CO_2$).

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízsugár

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Tűz esetén felszabadulhat: Szén-oxidok
Robbanásveszély hosszas melegítés esetén.
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék
Toxikus pirolízistermékek

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
Légzésvédő a légzési viszonyoktól függően.
A tűz nagyságától függően teljes tűzvédelmet viseljen, ha szükséges.
A szennyezett oltóvíz hivatalos előírások szerint kezelje.

**További információ**
Nincs

## 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. Tegyen robbanás megelőzési intézkedéseket.

### 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 (21,0%)**
WEL rövidtávú érték: 1810 mg/m$^3$, 750 ppm
WEL hosszútávú érték: 1450 mg/m$^3$, 600 ppm
Karcinogén (ha 0,1%-nál több buta-1,3-dién van benne)

**111-76-2 2-butoxietanol (1,5%)**
WEL rövidtávú érték: 246 mf/m$^3$, 50 ppm
WEL hosszútávú érték: 123 mg/m$^3$, 25 ppm
Sk, BMGV

**67-63-0 propán-2-ol (2,0%)**
WEL rövidtávú érték: 1250 mg/m$^3$, 500 ppm
WEL hosszútávú érték: 999 mg/m$^3$, 400 ppm

**Biológia értékhatárok:**
**111-76-2 2-butoxietanol (1,5%)**
BMGV: 240 mmol/mol kreatinin
közeg: vizelet
Mintavételi idő: műszak után
Paraméter: butoxiacetic sav

### 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)
Ajánlott
PVC védőkesztyű (EN 374) vagy PE
A réteg minimális vastagsága mm-ben: >=0,4
Áthatolási idő (permeációs 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:**
Általában nem szükséges.
Szűrőtípus A AX (EN 14387), színkód barna
Vegye figyelembe a viselési időre vonatkozó korlátozásokat a légzésvédő eszköz esetében.

**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

| | |
|---|---|
| Megjelenés (szín): | Fehér |
| Fizikai állapot: | Aktív hab |
| Szag: | Citrom illat |
| Szag határérték: | Nincs meghatározva |
| pH: | 9,05 20 °C-on |
| Fagyás/dermedéspont: | Nincs megahatározva. |
| Kezdeti forráspont: | Aeroszolként nem alkalmazható. |
| Lobbanáspont (COC, ASTM D-92): | Aeroszolként nem alkalmazható. |
| Párolgási sebesség: | Nem alkalmazható. |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz): | Nem alkalmazható. |
| Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben): | Nincs meghatározva.<br>Nincs meghatározva |
| Gőznyomás 50 °C-on: | Nincs meghatározva. |
| Gőzsűrűség (levegő = 1) | Nincs meghatározva |
| Sűrűség: | 1,006 g/cm$^3$ (20 °C) |
| Oldhatóság vízben: | nem oldódik |
| Oldószer tartalom: | |
| Szerves oldószerek: | 12-33% |
| Víz: | 35-43% |
| VOC (EC) | 12-33% |
| 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. |

**9.2. Egyéb információk:** 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, elektrosztatikus feltöltődés
**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Lásd 7. rész
**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** szén-monoxid, aldehid, mérgező gőzök/gázok, 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 releváns LD/LC50 értékek:**
**ATE (Akut toxicitás becslések)**
Szájon át: LD50 14258-50000 mg/kg

**106-97-8 bután**
Belégzés: LC50/4h 658 mg/l (patkány)

**111-76-2 2-butoxietanol**
Szájon át: LD50 1480 mg/kg (patkány)
Bőrön át: LD50 400 mg/kg (nyúl)

**532-32-1 nátrium-benzoát**
Szájon át: LD50 4070 mg/kg (patkány)

**67-63-0 propán-2-ol**
Szájon át: LD50 5045 mg/kg (patkány)
Bőrön át: LD50 12800 mg/kg (nyúl)
Belégzés útján: LC 50/4 h 30 mg/l (patkány)

**Elsődleges irritáló hatás:**
**Bőrkorrozió/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 bőrérzékenység:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és termékenységi toxicitás)**
**Sejtcella mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
**Karcinogenitás:** 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 Perzisztenicia 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.

**Ökotoxikológia hatások:**
**Megjegyzés:** Ártalmas a halakra.

**További ökológiai információk:**
**Általános megjegyzések:**
Vízre veszélyes 2-es kategória (német jogszabály) (saját becslés): Vízre veszélyes
Kerülni kell az anyagnak a talajvízbe, a folyóvizekbe vagy a csatornarendszerbe való bejutását.
Veszélyes az ivóvízre még kis mennyiség szivárgása esetén is.
Ártalmas a vízi élőlényekre.

**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:**

EK hulladék azonosító szám .:
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)

**Európai hulladék katalógus**
HP3 Gyúlékony
HP14 Ökotoxikus

Ajánlás:
Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat
Például alkalmas tároló helyek.
Például alkalmas hulladékkezelő helyek.

**A szennyeződött csomagolóanyagról:**
Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat
ajánlás:
Ne szúrja, vágja vagy hegessze a tisztítatlan tartályt.

## 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**
1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
ADR/RID: UN 1950 AEROSZOLOK
IMDG: AEROSZOLOK
IATA: AEROSZOLOK, gyúlékony

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
ADR/RID: 2.1
IMDG: 2.1
IATA: 2.1




**14.4. Csomagolási csoport**

ADR/RID: nincs szabályozva
IMDG: nincs szabályozva
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 Hőforrástól védendő. SW2 Lakott területtől távol tartandó.
Elkülönítési kód: SG69 Maximum 1 liter kapacitású aeroszolok esetében: Elkülönítés a 9-es osztály szerint. Az 1-es osztályba tartozó anyagoktól elkülönítve kell rakodni az 1.4-es divízióba tartozó anyagok kivételével. Az 1 liternél nagyobb kapacitású aeroszolok esetében:

Elkülönítés a 2-es osztály megfelelő aldivíziója szerint. Hulladék aeroszolok esetében: Elkülönítés a 2-es osztály megfelelő aldivíziója szerint.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**
Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok nincsenek figyelembe véve.
Veszélyességi kód, valamint csomagolási kód kérésre elérhető. Összhangban a speciális rendelkezésekkel.

**Szállítási/további információk:**

**ADR**
**Korlátozott mennyiség (LQ):** 1l
**Engedményes mennyiség (EQ):** Kód E0 nem engedélyezett
**Szállítási kategória:** 2
**Alagút korlátozási kód:** D

**IMDG**
**Korlátozott mennyiség (LQ):** 1l
**Engedményes mennyiség (EQ):** Kód E0 nem engedélyezett

**ENSZ „mintaszabályzat”:** UN 1950 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.
Korlátozások betartására: Igen
Megfelel a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.
Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire.
VOC: 12-33 %

**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

**Megnevezett veszélyes anyagok – I-es MELLÉKLET:** egyik összetevő sem szerepel a listán.

**ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK LISTÁJA (XIV-ES MELLÉKLET)**
14409-72-4 26-(4-nonilfenoxi)-3,6,9,12,15,18,21,24-oktaoxahexacosan-1-ol

**Különös aggodalomra okot adó anyagok a REACH rendelet 57-es cikkelye szerint:**
14409-72-4 26-(4-nonilfenoxi)-3,6,9,12,15,18,21,24-oktaoxahexacosan-1-ol

**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:**
2023.04.25.

**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.
**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz
**H280** Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz: hő hatására robbanhat.
**H302** Lenyelve ártalmas.
**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
**H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.
**H315** Bőrirritáló hatású.
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.
**H332** Belélegezve ártalmas.
**H336** Álmosságot vagy szédülést okozhat.
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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**