

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 27.05.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.05.2025

**\* 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés: Cleaning Spray Type 1003****UFI: C300-P0FG-F00G-GD41****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Termék kategória** PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)**Anyag/készítmény használata**

Speciális tisztítószer erősen szigetelő alkatrészekhez, például dugaszcsatlakozásokhoz és elektronikus alkatrészekhez

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

Kistler Instrumente AG

Eulachstrasse 22

8408 Winterthur, Schweiz

**Információt nyújtó terület:**

+41 52 224 11 11,

info@kistler.com, www.kistler.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463****\* 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

GHS02 lág

Aerosol 1

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



GHS08 egészségi veszély

Asp. Tox. 1

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

— HU —

Biztonsági adatlap  
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2025 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2) Felülvizsgálat 27.05.2025

(folytatás az 1. oldalról)

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Pentán

Ciklohexán

Figyelmeztető mondatok

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

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P405 Elzárva tárolandó.

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

Pótlólagos adatok:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

|               |                                                                                                                                           |         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 109-66-0 | Pentán<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066                                         | 50-100% |
| CAS: 110-82-7 | Ciklohexán<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 15-20%  |
| CAS: 106-97-8 | bután<br>Flam. Gas 1A, H220; Acute Tox. 3, H331; Press. Gas (Comp.), H280                                                                 | 5-10%   |
| CAS: 74-98-6  | Propán<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                    | 5-10%   |
| CAS: 75-28-5  | Izobután<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                  | 1-5%    |

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.05.2025

(folytatás a 2. oldalról)

#### \* 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

##### **Belélegzés után:**

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

##### **Bőrrel való érintkezés után:**

Irritáció. Az ismételt érintkezés törékeny vagy repedezett bőrt eredményezhet.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

##### **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

##### **Lenyelés után:**

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Do not induce vomiting! Rinse mouth and drink plenty of water.

##### **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Álmoságot és szédülést okozhat

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

##### **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

##### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Rendkívül gyúlékony aeroszol

##### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

##### **Különleges védőfelszerelés:**

Használjon zárt légzőkészüléket. Viseljen védőruházatot a szemmel vagy bőrrel való érintkezés megakadályozására.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

##### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

##### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

##### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

##### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.05.2025

(folytatás a 3. oldalról)

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### Raktározás:

##### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Hűvös, jól szellőző helyen tárolja. Tartsa távol a gyújtóforrásoktól. Tartsa távol a közvetlen napfénytől. Biztosítsa, hogy a világítás és az elektromos berendezések ne legyenek gyújtóforrások.

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

##### CAS: 109-66-0 Pentán

OELV AK-érték: 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

##### CAS: 110-82-7 Ciklohexán

OELV AK-érték: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

##### CAS: 106-97-8 bután

OELV CK-érték: 9400 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 2350 mg/m<sup>3</sup>

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

#### A légutak védelme

Légzésvédelem, ha a MAK-érték túllépése ajánlott.

Ha a szellőzés nem megfelelő, viseljen légzőkészüléket. Megfelelő légzésvédő: A típusú szűrő szerves gázokhoz és gőzökhöz.

#### Kézvédelem:



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

#### Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzöldékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

#### Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**Nem fokozott sérülésveszélyes alkalmazási területeken (pl. labor) állandó érintkezés esetében a következő anyagból készült kesztyű használata megfelelő:**

Butilkaucsuk

**Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Fluorkaucsuk (Viton)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap  
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2025 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2) Felülvizsgálat 27.05.2025

(folytatás a 4. oldalról)

Butilkaucsuk  
Nitrilkaucsuk  
A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok: PVC kesztyű.  
Szem-/arcvédelem Nem szükséges  
Testvédelem: Védőruházat.

\* 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                         |                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Általános adatok                                        |                                                   |
| Halmazállapot                                           | aerosol                                           |
| Szín:                                                   | átlátszatlan                                      |
| Szag:                                                   | oldószer jellegű                                  |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol          |
| Tűzveszélyesség                                         | Nem alkalmazható                                  |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    |                                                   |
| Alsó:                                                   | 1,2 Vol %                                         |
| Felső:                                                  | 9,5 Vol %                                         |
| Lobbanáspont:                                           | Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.         |
| pH                                                      | A keverék gáz.                                    |
| Oldhatóság                                              |                                                   |
| Víz:                                                    | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| Gőznyomás 20 °C-nál:                                    | 8300 hPa (CAS: 74-98-6 Propán)                    |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                                                   |
| Sűrűség:                                                | Nincs meghatározva.                               |
| Relatív sűrűség                                         | Nincs meghatározva.                               |
| Gőzsűrűség                                              | Nincs meghatározva.                               |

9.2 Egyéb információk

|                                                                                    |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Külső jellemzők:                                                                   |                                                        |
| Forma:                                                                             | aerosol                                                |
| Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                                                        |
| Gyulladási hőmérséklet:                                                            | Az anyag magától nem gyullad.                          |
| Robbanásveszélyesség:                                                              | Nyomás alatt álló tartály: Felhevítéskor felrobbanhat. |
| Oldószer tartalom:                                                                 |                                                        |
| VOC (EC)                                                                           | 100,00 %                                               |
| Állapotváltozás                                                                    |                                                        |
| Párolgási arány                                                                    | Nem alkalmazható                                       |

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                                |                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Robbanóanyagok                 | Nem alkalmazható                                                                           |
| Tűzveszélyes gázok             | Érvénytelen                                                                                |
| Aeroszolok                     | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Oxidáló gázok                  | Érvénytelen                                                                                |
| Nyomás alatt lévő gázok        | Érvénytelen                                                                                |
| Tűzveszélyes folyadékok        | Érvénytelen                                                                                |
| Tűzveszélyes szilárd anyagok   | Érvénytelen                                                                                |
| Önreaktív anyagok és keverékek | Érvénytelen                                                                                |
| Öngyulladó folyadékok          | Érvénytelen                                                                                |
| Öngyulladó szilárd anyagok     | Érvénytelen                                                                                |

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.05.2025

(folytatás az 5. oldalról)

|                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Önmelegedő anyagok és keverékek                                       | Érvénytelen |
| Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| Oxidáló folyadékok                                                    | Érvénytelen |
| Oxidáló szilárd anyagok                                               | Érvénytelen |
| Szerves peroxidok                                                     | Érvénytelen |
| Fémekre korrozív hatású anyagok                                       | Érvénytelen |
| Deszenzibilizált robbanóanyagok                                       | Érvénytelen |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomás alatt álló tartály: Felforrósodás esetén felrobbanhat.

**10.2 Kémiai stabilitás** A termék normál körülmények között stabil.

**Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4 Kerülőndő körülmények**

Kerülje a forró felületekkel való érintkezést. Hő. Nincs nyílt láng, nincs szikra. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**CAS: 110-82-7 Ciklohexán**

|           |      |                   |
|-----------|------|-------------------|
| Szájon át | LD50 | 12705 mg/kg (rat) |
|-----------|------|-------------------|

**CAS: 106-97-8 bután**

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| Belégzésnél | LC50/4 h | 658 mg/l (rat) |
|-------------|----------|----------------|

**Primer ingerhatás:**

**A bőrön:** Bőrirritáló hatású.

**A szemben:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Érzékenyítés:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**További toxikológiai információk:**

**CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)** CMR hatások nem ismertek.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás**

**Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 27.05.2025                      Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)                      Felülvizsgálat 27.05.2025

(folytatás a 6. oldalról)

**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

**12.7 Egyéb káros hatások**

**Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.

**Egyéb információk:** Ne engedje be a vízfolyásokba, a talajvízbe vagy a csatornarendszerbe.

**További ökológiai információk:**

**Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

vízi élőlényekre mérgező

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Ajánlás:**

A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

**A hulladékkulcs száma:**

16 05 04 - Veszélyes anyagokat (beleértve a halonokat is) tartalmazó, nyomás alatt lévő tartályokban lévő gázok

**Tisztítatlan csomagolások:**

**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**\* 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1950

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**ADR**

1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

**IMDG**

AEROSOLS

**IATA**

AEROSOLS, flammable

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**ADR**



**osztály**

2 5F

**Bárcák**

2.1

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap  
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2025 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2) Felülvizsgálat 27.05.2025

(folytatás a 7. oldalról)

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG, IATA                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Class                                                                             | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Label                                                                             | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14.4 Csomagolási csoport<br>ADR, IMDG, IATA                                       | Érvénytelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14.5 Környezeti veszélyek:                                                        | A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:<br>Ciklohexán                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Marine pollutant:                                                                 | Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                              | Figyelem: Gázok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EMS-szám:                                                                         | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Stowage Code                                                                      | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of<br>living quarters.                                                                                                              |
| Segregation Code                                                                  | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1<br>except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett<br>szállítás                    | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Szállítási/egyéb adatok:                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ADR                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Korlátozott mennyiség (LQ)                                                        | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Engedményes mennyiség (EQ)                                                        | Kód: E0<br>engedményes mennyiségként nem engedélyezett                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Szállítási kategória                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Alagútkorlátozási kód:                                                            | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IMDG                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Limited quantities (LQ)                                                           | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Excepted quantities (EQ)                                                          | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| UN "Model Regulation":                                                            | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.2, KÖRNYEZETRE<br>VESZÉLYES                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Ezen összetevők egyike sincs benne.

(folytatás a 9. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.05.2025

(folytatás a 8. oldalról)

**Seveso-kategóriát**

P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

E2 A vízi környezetre veszélyes

**Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t****Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t****Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3, 57
**2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**(EU) 2019/1148 RENDELETE**
**I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az információ megfelel a jelenlegi tudásszintnek. A Kistler fenntartja a technikai változtatások jogát. A Kistler termékek használatából eredő következményes károkért való felelősség kizárva.

©2025 Kistler Group, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Svájc

Telefon +41 52 224 11 11, Fax +41 52 224 14 14, info@kistler.com, www.kistler.com.

A Kistler a Kistler Holding AG bejegyzett védjegye.

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**Lényeges mondatok**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H331 Belélegezve mérgező.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Korábbi változat dátuma:** 16.05.2025**Korábbi változat száma:** 2**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(folytatás a 10. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.05.2025

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 27.05.2025

(folytatás a 9. oldalról)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória

Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória

Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**