

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 1 -től/-től 17

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15

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

#### 1.1. Termékazonosító

VCF 15

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### Az anyag/keverék felhasználása

Aeroszol

##### Ellenjavallt felhasználásokat

Bármilyen nem rendeltetésszerű használat.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| Társaság:           | Meusburger Georg GmbH & Co KG  |   |
| Cím:                | Kesselstrasse 42   |   |
| Város:              | A-6960 Wolfurt   |   |
| Telefon:            | +43 5574 6706-0  | Telefax: +43 5574 6706-12   |
| e-mail:             | office@meusburger.com  |   |
| Internet:           | www.meusburger.com   |   |
| Felvilágosítást ad: | Dr. Gans-Eichler<br>Chemieberatung GmbH<br>Otto-Hahn-Str. 36<br>D-48161 Muenster | e-mail: info@tge-consult.de<br>Tel.: +49 2534 41594-0<br>www.tge-consult.de |

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz): +36-80-201-199

#### További információ

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (az (EU) 2020/878 sz. rendelet által módosítva)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Aerosol 1; H222-H229  
Eye Irrit. 2; H319

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



##### Figyelmeztető mondatok

|      |   |
|------|---|
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                          |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                               |

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 2 -tól/-től 17

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15

|                |  |
|----------------|--|
|                | dohányzás.   |
| P211           | Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.   |
| P251           | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  |
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.   |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P337+P313      | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.   |
| P410+P412      | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  |

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

Az anyagok a keverékben (>0,1%) nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1 %), amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes alkotóelemek

| CAS-szám   | Alkotóelemek   | Tömeg részarány |
|--|--|-----------------|
| EK-szám  | GHS osztályozás  |                 |
| REACH-szám   |  |                 |
| Indexszám  |  |                 |
|  |  |                 |
| 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25<br>603-117-00-0   | propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol<br><br>Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | 10 - < 20 %     |
| 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21<br>601-003-00-5   | propán<br><br>Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280   | <= 5 %          |
| 75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27<br>601-004-00-0   | izobután<br><br>Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280   | <= 5 %          |
| 1336-21-6<br>215-647-6<br>01-2119488876-14<br>007-001-01-2 | Ammóniák<br><br>Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H314 H335 H400                                | < 1 %           |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 3 -tól/-től 17

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

| CAS-szám  | EK-szám   | Alkotóelemek  | Tömeg<br>részarány |
|---|-----------|---|--------------------|
| Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE) |           |   |                    |
| 67-63-0   | 200-661-7 | propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol   | 10 - < 20 %        |
|   |           | dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = 5840 mg/kg  |                    |
| 74-98-6   | 200-827-9 | propán  | <= 5 %             |
|   |           | belélegzéses: LC50 = 800000 ppm (gázok)   |                    |
| 75-28-5   | 200-857-2 | izobután  | <= 5 %             |
|   |           | belélegzéses: LC50 = 520400 (120 min) ppm (gázok)   |                    |
| 1336-21-6   | 215-647-6 | Ammóniák  | < 1 %              |
|   |           | belélegzéses: LC50 = (1,4) mg/l (gőzök); orális: LD50 = (350) mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |                    |

**A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint**

5 % - &lt; 15 % alifás szénhidrogének, &lt; 5 % anionos felületaktív anyagok, illatanyagok.

**További információ**

A termék nem tartalmazza a felsorolt SVHC anyagokat &gt; 0,1 % 1907/2006 §59 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

**Belélegzés esetén**

Belélegzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

Lenyelés esetén azonnal itatni: Víz. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. TILOS hánytatni. Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye! Azonnal orvost kell hívni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Széndioxid (CO2). Száraz oltópor. Alkoholálló hab. Permetvíz.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 4 -től/-től 17

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15

### Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár.

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

Éghető. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Szénmonoxid.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

### További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

#### Általános tájékoztató

Az érintett területet ki kell szellőztetni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

#### A sürgősségi ellátók esetében

Tűlnyomámos, levegiellátásos légzésvédő készüléket kell viselni, ha szabályozatlan kiáramlás veszélye áll fenn, a szennyezettség mértéke nem ismert, vagy minden olyan esetben, amikor nem biztos, hogy a levegiszűrő gázálarok megfelelő védelmet biztosítanak!

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Robbanásveszély. A szivárgásokat azonnal el kell hárítani. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### Visszatartásra

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### Tisztításra

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelési útmutatás

Csak jól szellőztetett helyen használható. A statikus feltöltődés ellen védekezni kell. Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyra permetezni! A robbanásveszély miatt a gőzök pincébe, csatornába és árkokba jutását meg kell akadályozni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 5 -tól/-től 17

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15

Megfelelő védőruházatot kell viselni. (Lásd 8. szakasz.)

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni.

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

**További információ**

Védő és egészségügyi intézkedések: lásd 8 fejezet

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Robbanékony anyagok. Gyúlékony szilárd anyagok. Öngyulladó szilárd anyagok. Önmelegedő anyagok vagy keverékek. Anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztenek. Gyújtó hatású folyékony anyagok. Gyújtó hatású (oxidáló) szilárd anyagok. Önmelegedő anyagok és keverékek. Szerves peroxidok. Radioaktív anyagok. Fertőző anyagok.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 10-30 °C. Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50 °C

Kövesse a gyúlékony aeroszolokra vonatkozó TRG 300 tárolási utasításokat.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd 1. szakasz.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

| CAS-szám  | Megnevezés        | mg/m <sup>3</sup> | rost/cm <sup>3</sup> | Kategória | Forrás |
|-----------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 7664-41-7 | AMMÓNIA           | 14                |                      | AK-érték  |        |
|           |                   | 36                |                      | CK-érték  |        |
| 67-63-0   | IZOPROPIL-ALKOHOL | 500               |                      | AK-érték  |        |
|           |                   | 1000              |                      | CK-érték  |        |

**Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

| CAS-szám | Megnevezés                     | Paraméter | Határérték | Vizsgálati anyag | Mintavétel időpontja |
|----------|--------------------------------|-----------|------------|------------------|----------------------|
| 67-63-0  | Izopropil-alkohol (2-Propanol) | aceton    | 25 mg/l    | VIZELETBEN       | műszak végén         |

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám | Megnevezés | Expozíciós út | Hatású | Érték |
|----------|------------|---------------|--------|-------|
|          |            |               |        |       |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 6 -tól/-től 17

Nyomatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15

|                               |   |            |                        |
|-------------------------------|---|------------|------------------------|
| 67-63-0                       | propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol |            |                        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses                                | szisztémás | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses                                | szisztémás | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális                                    | szisztémás | 888 mg/ ttkg/nap       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | orális                                      | szisztémás | 26 mg/ ttkg/nap        |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | dermális                                    | szisztémás | 319 mg/ ttkg/nap       |
| 1336-21-6                     | Ammóniák                                    |            |                        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális                                    | szisztémás | 6,8 mg/ ttkg/nap       |
| Munkavállaló DNEL, akut       | dermális                                    | szisztémás | 6,8 mg/ ttkg/nap       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses                                | szisztémás | 47,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses                                | helyi      | 14 mg/m <sup>3</sup>   |
| Munkavállaló DNEL, akut       | belélegzéses                                | szisztémás | 47,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, akut       | belélegzéses                                | helyi      | 36 mg/m <sup>3</sup>   |
| Fogyasztó DNEL, akut          | dermális                                    | szisztémás | 68 mg/ ttkg/nap        |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | dermális                                    | szisztémás | 68 mg/ ttkg/nap        |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses                                | szisztémás | 23,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses                                | helyi      | 2,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, akut          | belélegzéses                                | szisztémás | 23,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, akut          | belélegzéses                                | helyi      | 7,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | orális                                      | szisztémás | 6,8 mg/ ttkg/nap       |
| Fogyasztó DNEL, akut          | orális                                      | szisztémás | 6,8 mg/ ttkg/nap       |

### PNEC-értékek

| CAS-szám                                | Megnevezés                                  | Érték       |
|---|---|-------------|
| Környezet-kompartiment                  |   |             |
| 67-63-0                                 | propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol |             |
| Édesvíz                                 |   | 140,9 mg/l  |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)          |   | 140,9 mg/l  |
| Tengervíz                               |   | 140,9 mg/l  |
| Édesvízi üledék                         |   | 552 mg/kg   |
| Tengervízi üledékek                     |   | 552 mg/kg   |
| Másodlagos mérgezés                     |   | 160 mg/kg   |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |   | 2251 mg/l   |
| Talaj                                   |   | 28 mg/kg    |
| 1336-21-6                               | Ammóniák                                    |             |
| Édesvíz                                 |   | 0,0011 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)          |   | 0,0068 mg/l |
| Tengervíz                               |   | 0,0011 mg/l |

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 7 -től/-től 17

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15



### Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

#### Szem-/arcvédelem

Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétspriccelésének veszélye).

#### Kézvédelem

A bőrrel való hosszabb vagy gyakran ismételt érintkezéskor: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Alkalmas anyag:

Butilkaucsuk. (0,5 mm)

Átszakadási idő: >480 min

Átcsapási idő: >160 min

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 2016/425 EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Használat előtt ellenőrizni kell az átnemeresztőséget és a tömörséget. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

#### Bőrvédelem

Védőruházat.

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 (D) tartalmazza.

#### Légutak védelme

Szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

Határérték-túllépés

Elégtelen szellőzés

Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék) (DIN EN 133).

Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

#### Hőveszély

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

#### Környezeti expozíció ellenőrzések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|  |                    |                    |
|--|--------------------|--------------------|
| Halmazállapot:   | Aeroszol           |                    |
| Szín:  | Fehér              |                    |
| Szag:  | gyümölcsös         |                    |
| Szagküszöbérték:   | nincs meghatározva |                    |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  |                    | nincs meghatározva |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: |                    | nincs meghatározva |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 8 -tól/-től 17

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Tűzveszélyesség:                   | nincs meghatározva |
| Robbanási határok - alsó:          | nincs meghatározva |
| Robbanási határok - felső:         | nincs meghatározva |
| Lobbanáspont:                      | nincs jelentősége  |
| Öngyulladás hőmérséklet:           | nincs meghatározva |
| Bomlási hőmérséklet:               | nincs meghatározva |
| pH-érték:                          | 9 - 10             |
| Kinematicus viszkozitás:           | nincs meghatározva |
| Vízben való oldhatóság:            | nincs meghatározva |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben     |                    |
| nincs meghatározva                 |                    |
| Oldódás arányát:                   | nincs jelentősége  |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados: | nincs meghatározva |
| Diszperzió stabilitását:           | nincs jelentősége  |
| Gőznyomás:                         | nincs meghatározva |
| Sűrűség:                           | nincs meghatározva |
| Ömlesztési sűrűség:                | nincs meghatározva |
| Relatív gőzsűrűség:                | nincs meghatározva |
| Részecskejellemzők:                | nincs meghatározva |

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nincs jelentősége

gáznemű:

nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok

semmiféle/Semmiféle

#### Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószer szétválás vizsgálat:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

Szublimációs pont:

nincs meghatározva

Lágyuláspont:

nincs meghatározva

Pour pont:

nincs meghatározva

Dinamekus viszkozitás:

nincs meghatározva

Kifutási:

nincs meghatározva

#### További információ

Égetés vegyi hője kJ/g-ban megadva: 3423

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2. Kémiai stabilitás



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 9 -től/-től 17

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.  
Lásd 10.5 fejezet.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó.  
Gyúlékonyság veszélye.  
A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

### További információk

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám  | Alkotóelemek                                |                       |            |          |              |        |
|-----------|---|-----------------------|------------|----------|--------------|--------|
|           | Expozíciós út                               | Dózis                 | Faj        | Forrás   | Módszer      |        |
| 67-63-0   | propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol |                       |            |          |              |        |
|           | szájon át                                   | LD50<br>mg/kg         | 5840       | Patkány  | ECHA Dossier |        |
|           | bőrön át                                    | LD50<br>mg/kg         | > 5000     | Nyúl     | ECHA Dossier |        |
| 74-98-6   | propán                                      |                       |            |          |              |        |
|           | belélegzés gáz                              | LC50<br>ppm           | 800000     | Patkány  | ECHA Dossier | 15 min |
| 75-28-5   | izobután                                    |                       |            |          |              |        |
|           | belélegzés gáz                              | LC50<br>(120 min) ppm | 520400     | Egér.    | ECHA Dossier |        |
| 1336-21-6 | Ammóniák                                    |                       |            |          |              |        |
|           | szájon át                                   | LD50<br>mg/kg         | (350)      | Patkány. | GESTIS       |        |
|           | belélegzés (4 h) gőz                        | LC50                  | (1,4) mg/l | Patkány. | RTECS        |        |

#### Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 10 -tól/-től 17

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol:

In-vitro mutagenitás:

Módszer:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test

eredmény: negatív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier;

Rákkeltő hatás: Nincsenek utalások emberi karcinogenitásra.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Reprodukciós toxicitás:

Módszer: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

faj: Patkány

eredmény: NOAEL = 853 mg/kg

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Fejlődési toxicitás/teratogenicitás:

Módszer: (orális. ) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

faj: Nyúl

eredmény: NOAEL = 480 mg/kg

irodalmi utalás: ECHA Dossier

propán:

In-vitro mutagenitás: Módszer: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) eredmény: negatív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Reprodukciós toxicitás: Módszer: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

faj: Patkány Expozíció-időtartam: 6 w. Eredmény: NOAEC = 12000 ppm

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Fejlődési toxicitás/teratogenicitás: Módszer: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Faj: Patkány Eredmény: NOAEC = 12000 ppm

irodalmi utalás: ECHA Dossier

izobután:

In-vitro mutagenitás/genotoxicitás: Nincsenek kísérleti utalások az in-vitro mutagenitásra. Reprodukciós

toxicitás: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Fejlődési toxicitás/teratogenicitás: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422)

irodalmi utalás: ECHA Dossier

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol:

Krónikus inhalatív toxicitás (Patkány): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451)

irodalmi utalás: ECHA Dossier

propán:

Szubakut inhalatív toxicitás: Módszer: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 11 -től/-től 17

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15

Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Faj: Patkány Expozíció-időtartam: 6 w. eredmény:  
NOAEC = 94000 ppm ( 7214 mg/m<sup>3</sup>)  
irodalmi utalás: ECHA Dossier

izobután:

Módszer: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the  
Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); eredmény: NOAEC = 4000 ppm  
irodalmi utalás: ECHA Dossier

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1 %), amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

| CAS-szám  | Alkotóelemek                                |               |           |      |                         |                          |
|-----------|---|---------------|-----------|------|-------------------------|--------------------------|
|           | A vízi környezetre mérgező                  | Dózis         | [h]   [d] | Faj  | Forrás                  | Módszer                  |
| 67-63-0   | propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol |               |           |      |                         |                          |
|           | Akut hal toxicitás                          | LC50<br>mg/l  | 10000     | 96 h | Pimephales promelas     | ECHA Dossier<br>OECD 203 |
|           | Akut növekedés gátlási teszt, algán         | ErC50<br>mg/l | 1800      |      | Scenedesmus quadricauda | ECHA Dossier             |
|           | Akut toxicitás crustacea                    | EC50<br>mg/l  | >10000    | 48 h | Daphnia magna (24h)     | ECHA Dossier<br>OECD 202 |
| 74-98-6   | propán                                      |               |           |      |                         |                          |
|           | Akut hal toxicitás                          | LC50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h | Halak                   | ECHA Dossier             |
|           | Akut növekedés gátlási teszt, algán         | ErC50<br>mg/l | 19,37     | 96 h | alga                    | ECHA Dossier             |
|           | Akut toxicitás crustacea                    | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h | Daphnia magna           | ECHA Dossier             |
| 75-28-5   | izobután                                    |               |           |      |                         |                          |
|           | Akut hal toxicitás                          | LC50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h | Halak                   | ECHA Dossier             |
|           | Akut növekedés gátlási teszt, algán         | ErC50<br>mg/l | 19,37     | 96 h | alga                    | ECHA Dossier             |
|           | Akut toxicitás crustacea                    | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h | Daphnia magna           | ECHA Dossier             |
| 1336-21-6 | Ammóniák                                    |               |           |      |                         |                          |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 12 -től/-től 17

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15

|  |                          |                  |           |      |       |        |  |
|--|--------------------------|------------------|-----------|------|-------|--------|--|
|  | Akut hal toxicitás       | LC50<br>mg/l     | 0,3 - 338 | 96 h | Halak | GESTIS |  |
|  | Akut toxicitás crustacea | EC50<br>903 mg/l | 2,08 -    | 48 h |       | GESTIS |  |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

| CAS-szám | Alkotóelemek  | Módszer | Érték | d | Forrás       |
|----------|---|---------|-------|---|--------------|
|          | Értékeléséről   |         |       |   |              |
| 67-63-0  | propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol                   |         |       |   |              |
|          | EU Method C.5/ EU Method C.6                                  | 53%     |       | 5 | ECHA Dossier |
|          | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján) |         |       |   |              |

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS-szám  | Alkotóelemek                                | Log Pow |
|-----------|---|---------|
| 67-63-0   | propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol | 0,05    |
| 74-98-6   | propán                                      | 2,36    |
| 75-28-5   | izobután                                    | 1,09    |
| 1336-21-6 | Ammóniák                                    | -1,38   |

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A fenti állítás a termékben lévő anyagokra 0,1%-tól érvényes.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

A fenti állítás a termékben lévő anyagokra 0,1%-tól érvényes.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az (EWC) European Waste Catalogue által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

**Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 13 -tól/-től 17

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15

### Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

### Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás


150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŪRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolási hulladék

### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer


A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | UN 1950   |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | AEROSZOLOK  |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>             | 2   |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                              | -   |
| Címkék:  | 2.1   |
|  |  |
| Osztályba sorolási szabály:                                    | 5F  |
| Különleges intézkedések:                                       | 190 327 344 625   |
| Korlátozott mennyiség (LQ):                                    | 1 L   |
| Mentesített mennyiség:   | E0  |
| Szállítási kategória:  | 2   |
| Alagútkorlátozási kód:   | D   |

### Belvízi szállítás (ADN)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | UN 1950   |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | AEROSZOLOK  |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>             | 2   |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                              | -   |
| Címkék:  | 2.1   |
|  |  |
| Osztályba sorolási szabály:                                    | 5F  |
| Különleges intézkedések:                                       | 190 327 344 625   |
| Korlátozott mennyiség (LQ):                                    | 1 L   |

## Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 14 -tól/-től 17

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15

|  |   |
|--|---|
| Mentesített mennyiség:   | E0  |
| <b>Tengeri szállítás (IMDG)</b>  |   |
| <b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>                           | UN 1950   |
| <b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>      | AEROSOLS  |
| <b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>                  | 2.1   |
| <b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>                                   | -   |
| Címkék:  | 2.1   |
|  |    |
| Marine pollutant:  | NO  |
| Különleges intézkedések:   | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  |
| Korlátozott mennyiség (LQ):  | 1000 mL   |
| Mentesített mennyiség:   | E0  |
| EmS:   | F-D, S-U  |
| <b>Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                                   |   |
| <b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>                           | UN 1950   |
| <b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>      | AEROSOLS, FLAMMABLE   |
| <b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>                  | 2.1   |
| <b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>                                   | -   |
| Címkék:  | 2.1   |
|  |  |
| Különleges intézkedések:   | A145 A167 A802  |
| Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):                       | 30 kg G   |
| Passenger LQ:  | Y203  |
| Mentesített mennyiség:   | E0  |
| IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):                        | 203   |
| IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):                         | 75 kg   |
| IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):                       | 203   |
| IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):                        | 150 kg  |
| <b><u>14.5. Környezeti veszélyek</u></b>                                   |   |
| KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:   | Nem   |
| <b><u>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u></b>        |   |
| Lásd 6 - 8 fejezet.  |   |
| <b><u>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</u></b> |   |
| nem alkalmazható   |   |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 15 -től/-től 17

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 22,5%

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 208,2 g/L

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

##### További utalások

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (az (EU) 2020/878 sz. rendelet által módosítva)  
Aeroszolookról szóló irányelv (75/324/EGK)  
REACH 1907/2006 függelék XVII No (keverék): 3, 40  
Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

##### Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

##### További információ

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

propán

izobután

Ammóniák

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

##### Módosítások

Rev. 1,0; újonnan létrehozva, 19.08.2020

Rev. 2,0; Felülvizsgálat, 27.02.2023, változások a következő fejezetekben: 1-16

##### Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 16 -tól/-től 17

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15

DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NLP: No-Longer Polymers  
N/A: not applicable  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS: Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok  
UN: United Nations (Egyesült Nemzetek Szövetsége)  
VOC: Volatile Organic Compounds

### Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

| Osztályozás          | Besorolási eljárás            |
|----------------------|-------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Vizsgálati adatok alapján     |
| Eye Irrit. 2; H319   | Átviteli alapelv "Aeroszolak" |

### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

|      |   |
|------|---|
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                               |
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                          |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                  |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik; hő hatására megrepedhet. |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.             |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                               |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                                |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                        |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                         |



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 17 -től/-től 17

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2023

VCF 15

### További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

---

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*