

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2025

Termék kódja: 271600

Oldal 1 -tól/-től 13

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

## 1.1. Termékazonosító

NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN PG

UFI: R368-SSVY-T00G-1MKN

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

## Az anyag/keverék felhasználása

Gyártás: - Légápolási termékek - Parfümök, illatanyagok - Gyógyszerek - Kozmetikumok, testápolási termékek  
- Aromanyagok - Egyéb

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                     |                                  |                             |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Társaság:           | Axxence Aromatic GmbH            |                             |
| Cím:                | Tackenweide 28                   |                             |
| Város:              | D-46446 Emmerich am Rhein        |                             |
| Telefon:            | + 49 2822 68561 0                | Telefax: + 49 2822 68561 39 |
| E-mail:             | info@axxence.com                 |                             |
| Felelős személy:    | Safety Team                      | Telefon: + 49 2822 68561 0  |
| E-mail:             | safety-documentation@axxence.com |                             |
| Internet:           | www.axxence.de                   |                             |
| Felvilágosítást ad: | Safety Management                |                             |

## 1.4. Sürgősségi telefonszám: +49 2822 68561 99

## További információ

National emergency contact HU: National Center for Public Health and Pharmacy Albert Flórián Street 2-6,  
H-1097 Budapest +3680201199 or +3614761135 clp.ca@nnk.gov.hu  
<https://www.nnk.gov.hu/index.php/kemiai-biztonsagi-es-kompetens-hatosagi-fo/clp/kotelezettsegek/meregkozp-onti-bejelentes/a-bejelentes-dija-szamlazas>

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

## 1272/2008/EK Rendelet

Flam. Liq. 3; H226  
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

## 2.2. Címkézési elemek

## 1272/2008/EK Rendelet

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



## Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.  
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2025

Termék kódja: 271600

Oldal 2 -tól/-től 13

|                |                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P242           | Szikramentes eszközök használandók.                                                                                                   |
| P243           | Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.                                                            |
| P273           | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                                                                                |
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.                                                              |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. |
| P370+P378      | Tűz esetén: oltásra Permetező vízszugár / Száraz oldószer / Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ) / alkoholálló hab használandó.             |
| P403+P235      | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.                                                                                 |
| P501           | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Szerves hulladék.                                                                          |

## Különleges keverékek kivételes címkézése

A keverék 1 - < 5 százalékból ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz (orális).  
A keverék 1 - < 5 százalékból ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz (dermális).

## 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag nem szerepel a REACH 59. cikke szerinti jelöltlistán a különös aggodalomra okot adó anyagként (SVHC).

Ez az anyag nem minősül különös aggodalomra okot adó anyagnak (SVHC), és a REACH XIV. melléklete szerint nem engedélyköteles.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

## 3.2. Keverékek

## Releváns alkotórészek

| CAS-szám | Alkotóelemek                                                                                              |              |                  | Tömeg<br>részarány |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------------|
|          | EK-szám                                                                                                   | Indexszám    | REACH-szám       |                    |
|          | Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)                                                                       |              |                  |                    |
| 57-55-6  | PROPYLENE GLYCOL                                                                                          |              |                  | 98,5-99,0%         |
|          | 200-338-0                                                                                                 |              | 01-2119456809-23 |                    |
| 74-93-1  | NATURAL METHYL MERCAPTAN                                                                                  |              |                  | 1,0-1,5%           |
|          | 200-822-1                                                                                                 | 016-021-00-3 |                  |                    |
|          | Flam. Gas 1, Dissolved gas, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H220 H280 H331<br>H400 H410 |              |                  |                    |

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

## Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

| CAS-szám | EK-szám   | Alkotóelemek                                                                                                                                                                  | Tömeg<br>részarány |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|          |           | Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)                                                                                        |                    |
| 57-55-6  | 200-338-0 | PROPYLENE GLYCOL                                                                                                                                                              | 98,5-99,0%         |
|          |           | dermális: LD50 = 20800 mg/kg; orális: LD50 = 22000 mg/kg                                                                                                                      |                    |
| 74-93-1  | 200-822-1 | NATURAL METHYL MERCAPTAN                                                                                                                                                      | 1,0-1,5%           |
|          |           | belélegzéses: LC50 = 6,5 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (por vagy köd);<br>belélegzéses: LC50 = 675 ppm (gázok); dermális: Hiányzó adatok; orális: Hiányzó adatok |                    |

## További információ

Ez az anyag nem szerepel a REACH 59. cikke szerinti jelöltlistán a különös aggodalomra okot adó anyagként (SVHC).

Ez az anyag nem minősül különös aggodalomra okot adó anyagnak (SVHC), és a REACH XIV. melléklete

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2025

Termék kódja: 271600

Oldal 3 -tól/-től 13

szerint nem engedélyköteles.

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

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

###### Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

###### Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

###### Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

###### Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni.

##### 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: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

###### A megfelelő oltóanyag

Permetező vízszugár, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Hab, Poroltó.

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

##### További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

###### Általános tájékoztató

Az összes szikraforrást el kell távolítani.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély.

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

###### Tisztításra

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

###### Egyéb információk

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

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2025

Termék kódja: 271600

Oldal 4 -tól/-től 13

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.

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

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Gyártás: - Légápolási termékek - Parfümök, illatanyagok - Gyógyszerek - Kozmetikumok, testápolási termékek - Aromanyagok - Egyéb

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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 |
|----------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 74-93-1  | METIL-MERKAPTÁN | 1                 |                      | AK-érték  |        |
|          |                 | 2                 |                      | CK-érték  |        |

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám                      | Megnevezés               |               |            |                        |  |
|-------------------------------|--------------------------|---------------|------------|------------------------|--|
| DNEL-típus                    |                          | Expozíciós út | Hatású     | Érték                  |  |
| 57-55-6                       | PROPYLENE GLYCOL         |               |            |                        |  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                          | belélegzéses  | szisztémás | 168 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                          | belélegzéses  | helyi      | 10 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                          | belélegzéses  | szisztémás | 50 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                          | belélegzéses  | helyi      | 10 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| 74-93-1                       | NATURAL METHYL MERCAPTAN |               |            |                        |  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                          | belélegzéses  | szisztémás | 0,76 mg/m <sup>3</sup> |  |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2025

Termék kódja: 271600

Oldal 5 -tól/-től 13

## PNEC-értékek

| CAS-szám                                | Megnevezés               |               |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Környezet-kompartiment                  |                          | Érték         |
| 57-55-6                                 | PROPYLENE GLYCOL         |               |
| Édesvíz                                 |                          | 260 mg/l      |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)          |                          | 183 mg/l      |
| Tengervíz                               |                          | 26 mg/l       |
| Édesvízi üledék                         |                          | 572 mg/kg     |
| Tengervízi üledékek                     |                          | 57,2 mg/kg    |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                          | 20000 mg/l    |
| Talaj                                   |                          | 50 mg/kg      |
| 74-93-1                                 | NATURAL METHYL MERCAPTAN |               |
| Édesvíz                                 |                          | 0,00132 mg/l  |
| Tengervíz                               |                          | 0,00013 mg/l  |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                          | 2 mg/l        |
| Édesvízi üledék                         |                          | 0,00115 mg/kg |
| Talaj                                   |                          | 0,00041 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés                     |                          | 3300 mg/kg    |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése



## Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

## Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

## Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

## Bőrvédelem

Munkavédelmi ruha használata.

## A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                          |             |                    |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| Halmazállapot:                                           | Folyékony   |                    |
| Szín:                                                    |             |                    |
| Szag:                                                    | , fokhagyma |                    |
| Olvaspont/fagyáspont:                                    |             | nincs meghatározva |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: |             | 185 °C             |
| Tűzveszélyesség:                                         |             | nincs meghatározva |
| Robbanási határok - alsó:                                |             | nincs meghatározva |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2025

Termék kódja: 271600

Oldal 6 -tól/-től 13

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Robbanási határok - felső:         | nincs meghatározva            |
| Lobbanáspont:                      | 34 °C                         |
| Öngyulladás hőmérséklet:           | nincs meghatározva            |
| Bomlási hőmérséklet:               | nincs meghatározva            |
| pH-érték:                          | nincs meghatározva            |
| Kinematikus viszkozitás:           | nincs meghatározva            |
| Vízben való oldhatóság:            | Nem                           |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben     |                               |
| nincs meghatározva                 |                               |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados: | nincs meghatározva            |
| Gőznyomás:                         | 0,11 hPa                      |
| (20 °C -on)                        |                               |
| Sűrűség:                           | 1,028-1,048 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatív gőzsűrűség:                | nincs meghatározva            |
| Részecskejellemzők:                | nem alkalmazható              |

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztápláló.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Gyúlékony.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**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.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) &gt; 50 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) &gt; 12,5 mg/l

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2025

Termék kódja: 271600

Oldal 7 -tól/-től 13

| CAS-szám | Alkotóelemek             |                     |         |                    |         |
|----------|--------------------------|---------------------|---------|--------------------|---------|
|          | Expozíciós út            | Dózis               | Faj     | Forrás             | Módszer |
| 57-55-6  | PROPYLENE GLYCOL         |                     |         |                    |         |
|          | szájon át                | LD50<br>mg/kg 22000 | Patkány | REACH registration |         |
|          | bőrön át                 | LD50<br>mg/kg 20800 | Nyúl    | GESTIS             |         |
| 74-93-1  | NATURAL METHYL MERCAPTAN |                     |         |                    |         |
|          | szájon át                | Hiányzó adatok      |         |                    |         |
|          | bőrön át                 | Hiányzó adatok      |         |                    |         |
|          | belélegzés (1 h) gőz     | LC50 6,5 mg/l       | Mouse   |                    |         |
|          | belélegzés por/köd       | ATE 0,5 mg/l        |         |                    |         |
|          | belélegzés (4 h) gáz     | LC50 675 ppm        | Rat     |                    |         |

**Iritáció és korrozivitás**

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

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)**

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.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN PG**

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2025

Termék kódja: 271600

Oldal 8 -tól/-től 13

| CAS-szám | Alkotóelemek                           |                  |           |      |                                                 |                                                                           |
|----------|----------------------------------------|------------------|-----------|------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|          | A vízi környezetre mérgező             | Dózis            | [h]   [d] | Faj  | Forrás                                          | Módszer                                                                   |
| 57-55-6  | PROPYLENE GLYCOL                       |                  |           |      |                                                 |                                                                           |
|          | Akut hal toxicitás                     | LC50<br>mg/l     | 40613     | 96 h | Oncorhynchus mykiss<br>(Szivárványos pisztráng) | REACH<br>registration<br>Guideline:<br>Environment<br>Canada (1990)       |
|          | Akut növekedés gátlási<br>teszt, algán | ErC50<br>mg/l    | 19000     | 96 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata              | REACH<br>registration<br>OECD 201                                         |
|          | Akut toxicitás crustacea               | EC50<br>mg/l     | 18340     | 48 h | Ceriodaphnia spec                               | REACH<br>registration<br>EPA<br>600/4-90/0-27                             |
|          | Hal toxicitás                          | NOEC<br>mg/l     | 11530     | 7 d  | Pimephales promelas<br>(amerikai cselle)        | REACH<br>registration<br>EPA<br>600/4-89/001                              |
|          | Növekedés gátlási<br>teszt, algán      | NOEC<br>mg/l     | 15000     | 14 d | Pseudokirchneriella<br>subcapitata              | REACH<br>registration<br>OECD 201                                         |
|          | Toxicitás crustacea                    | NOEC<br>mg/l     | 13020     | 7 d  | Ceriodaphnia spec                               | REACH<br>registration<br>EPA<br>600/4-89/001                              |
|          | Akut baktérium<br>toxicitás            | EC50<br>mg/l ( ) | >20000    | 0 h  | Pseudomonas putida                              | REACH<br>registration<br>German<br>guideline: "Bewertung<br>wassergefahr" |
| 74-93-1  | NATURAL METHYL MERCAPTAN               |                  |           |      |                                                 |                                                                           |
|          | Akut hal toxicitás                     | LC50             | 1,8 mg/l  | 96 h | Danio rerio                                     |                                                                           |
|          | Akut növekedés gátlási<br>teszt, algán | ErC50            | 6,3 mg/l  | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subspicata               |                                                                           |
|          | Akut toxicitás crustacea               | EC50<br>mg/l     | 1,89      | 48 h | Daphnia magna                                   |                                                                           |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

| CAS-szám | Alkotóelemek                                                   |       |    |                    |  |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|----|--------------------|--|
|          | Módszer                                                        | Érték | d  | Forrás             |  |
|          | Értékelésről                                                   |       |    |                    |  |
| 57-55-6  | PROPYLENE GLYCOL                                               |       |    |                    |  |
|          | OECD 301F                                                      | 98,3% | 28 | REACH registration |  |
|          | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). |       |    |                    |  |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS-szám | Alkotóelemek             | Log Pow |
|----------|--------------------------|---------|
| 57-55-6  | PROPYLENE GLYCOL         | -1,07   |
| 74-93-1  | NATURAL METHYL MERCAPTAN | 0,932   |

**BCF**

| CAS-szám | Alkotóelemek     | BCF  | Faj | Forrás             |
|----------|------------------|------|-----|--------------------|
| 57-55-6  | PROPYLENE GLYCOL | 0,09 |     | REACH registration |

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

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

A termék ellenőrzése nem történt meg.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2025

Termék kódja: 271600

Oldal 9 -tól/-től 13

**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.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

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

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

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

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

**Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék**

160305 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; az előírásoktól eltérő minőségű és nem használt termékek; veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék; veszélyes hulladék

**Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás**

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 3336

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

FOLYÉKONY, GYÚLÉKONY MERKAPTÁN KEVERÉK, M.N.N.

**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi**

3

**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

3



Osztályba sorolási szabály:

F1

Különleges intézkedések:

274

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

Szállítási kategória:

3

Veszélyességi kód:

30

Alagútkorlátozási kód:

D/E

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2025

Termék kódja: 271600

Oldal 10 -tól/-től 13

### Belvízi szállítás (ADN)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 3336

#### szám:

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

FOLYÉKONY, GYÚLÉKONY MERKAPTÁN KEVERÉK, M.N.N.

#### szállítási megnevezés:

#### 14.3. Szállítási veszélyességi

3

#### osztály(ok):

#### 14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

3



Osztályba sorolási szabály:

F1

Különleges intézkedések:

274

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

### Tengeri szállítás (IMDG)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 3336

#### szám:

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

MERCAPTAN MIXTURE, LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.

#### szállítási megnevezés:

#### 14.3. Szállítási veszélyességi

3

#### osztály(ok):

#### 14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

3



Különleges intézkedések:

223 274

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

EmS:

F-E, S-D

### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 3336

#### szám:

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

MERCAPTAN MIXTURE, LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.

#### szállítási megnevezés:

#### 14.3. Szállítási veszélyességi

3

#### osztály(ok):

#### 14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

3



Különleges intézkedések:

A3

Korlátozott mennyiség (LQ)

10 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y344

Mentesített mennyiség:

E1

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):

355

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):

60 L

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2025

Termék kódja: 271600

Oldal 11 -tól/-től 13

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép): | 366   |
| IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):  | 220 L |

#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Éghető folyadék.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

### 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 3, Bejegyzés 40

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: | 100 % (1034,84 g/l) |
|-------------------------------------------------|---------------------|

|                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|
| A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: | 100 % (1034,84 g/l) |
|-------------------------------------------------------|---------------------|

|                                             |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III): | P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO |
|---------------------------------------------|----------------------------|

##### További utalások

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### 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 |
|-------------------------------|-----------------------------|

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2025

Termék kódja: 271600

Oldal 12 -tól/-től 13

### Rövidítések és betűszavak

Flam. Gas: Tűzveszélyes gázok  
Dissolved gas  
Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok  
Acute Tox: Akut toxicitás  
Aquatic Acute: Vízi környezetre veszélyes, akut  
Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus  
ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
EK/EGK: Európai Közösség/Európai Gazdasági Közösség  
EU: Európai Unió  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
M-tényező: Szorzótényező  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: illékony szerves vegyület (volatile organic compound)  
SVHC: Substance of Very High Concern  
A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN PG

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2025

Termék kódja: 271600

Oldal 13 -tól/-től 13

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

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Osztályozás             | Besorolási eljárás        |
| Flam. Liq. 3; H226      | Vizsgálati adatok alapján |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Számolási eljárás         |

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

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                                      |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                    |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.         |
| H331 | Belélegezve mérgező.                                             |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.       |

## További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

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