

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : Gunfoam B3 Turbo  
Porlasztó : Aeroszol

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára  
Fő használati kategória : Fogyasztói felhasználás, Professzionális felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : Poliuretán

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com), [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

#### Forgalmazó

Soudal Magyarország Kft.  
Gyár u. 2.  
HU 2040 Budaörs  
T +36 23 880 800  
[ojanos@soudal.hu](mailto:ojanos@soudal.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország       | Szervezet/Társaság                                                                 | Cím                           | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés                                                                                                                                                                                           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órában, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órában, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aeroszol, 1. kategória H222;H229  
Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4 H332  
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319  
Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória H334  
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317  
Rákkeltő hatás, 2. kategória H351  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció H335  
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória H373

# Gunfoam B3 Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Feltehetően rákot okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Légúti irritációt okozhat. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalma

: polimetilén-polifenil-izocianát

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

H351 - Feltehetően rákot okoz.

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

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

Tilos a dohányzás.

P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P405 - Elzárva tárolandó.

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

P501 - A tartalom, edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

További mondatok

: A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.

A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem felel meg a PBT és vPvB besorolás feltételeinek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

| Összetevő               |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimetil-éter (115-10-6) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| propán (74-98-6)        | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |

# Gunfoam B3 Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Összetevő                                   |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| izobután (75-28-5)                          | Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9) | Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

| Név                                                   | Termékazonosító                                                                                    | %           | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| polimetilén-polifenil-izocianát                       | CAS-szám: 9016-87-9                                                                                | ≥ 25 – < 50 | Carc. 2, H351<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332<br>(ATE=1,5 mg/l/4ó)<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| dimetil-éter<br>(Hajtógáz (Aeroszol))                 | CAS-szám: 115-10-6<br>EK-szám: 204-065-8<br>Index-szám: 603-019-00-8<br>REACH sz: 01-2119472128-37 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                         |
| foszforil-triklorid és 2-metil-oxirán reakciótermékei | CAS-szám: 1244733-77-4<br>EK-szám: 807-935-0<br>REACH sz: 01-2119486772-26                         | ≥ 5 – < 10  | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=632 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                            |
| izobután<br>(Hajtógáz (Aeroszol))                     | CAS-szám: 75-28-5<br>EK-szám: 200-857-2<br>Index-szám: 601-004-00-0<br>REACH sz: 01-2119485395-27  | ≥ 5 – < 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                         |
| propán<br>(Hajtógáz (Aeroszol))                       | CAS-szám: 74-98-6<br>EK-szám: 200-827-9<br>Index-szám: 601-003-00-5<br>REACH sz: 01-2119486944-21  | ≥ 1 – < 5   | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                         |

Megjegyzések : polimetilén-polifenil-izocianát,> 0,1% MDI-izomert tartalmaz  
A termék a CLP 1.1.3.7 hatálya alá esik. Ebben az esetben az összetevők közzétételi szabályai módosulnak.  
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

# Gunfoam B3 Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

|                                                     |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.                                                                |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.   |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.                                                    |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.                                                                                                                                 |

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

|                                                   |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek/hatások belégzést követően                | : Légúti irritációt okozhat. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően  | : Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                     |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Szemek irritációja.                                                                              |

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag   | : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Nem ismert.                                  |

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

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tűzveszély                          | : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                          |
| Robbanásveszély                     | : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.                         |

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                         |                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védelem tűzoltás közben | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

|                     |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vészhelyzeti tervek | : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

|                 |                                                                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védőfelszerelés | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

# Gunfoam B3 Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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

- Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Értessük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.
- Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Használjon egyéni védőfelszerelést. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

- Tárolási feltételek : Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.
- Összeférhetetlen termékek : Hőforrás. Gyújtóforrások. Erős bázisok. Erős savak.
- Csomagolóanyagok : Aeroszol.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

| dimetil-éter (115-10-6)                                  |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) |                                                                                                                                      |
| Helyi megnevezés                                         | Dimethylether                                                                                                                        |
| IOEL TWA                                                 | 1920 mg/m³                                                                                                                           |
|                                                          | 1000 ppm                                                                                                                             |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                      |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek      |                                                                                                                                      |
| Helyi megnevezés                                         | DIMETIL-ÉTER                                                                                                                         |
| AK (OEL TWA)                                             | 1920 mg/m³                                                                                                                           |
| Megjegyzés                                               | EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről     |

# Gunfoam B3 Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg (EN 166)

#### 8.2.2.2. Bőrvédelem

##### Bőr- és testvédelem:

Védőruházat (EN 14605 vagy EN 13034)

##### Kézvédelem:

Vegyianyagok ellen védőkesztyű (EN 374)

| Kézvédelem |                     |                |                |            |            |
|------------|---------------------|----------------|----------------|------------|------------|
| faj        | Anyag               | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás    |
|            | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | ≥ 0.35         |            | EN ISO 374 |
|            | Neoprén gumi (HNBR) | 6 (> 480 perc) | ≥ 0.5          |            | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni

#### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot

: Folyékony

# Gunfoam B3 Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                  |                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Szín                                             | : Változó.                                                  |
| Külső jellemzők                                  | : Aeroszol.                                                 |
| Szag                                             | : jellegzetes.                                              |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható                                          |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Tűzveszélyesség                                  | : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                          |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                  | : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Lobbanáspont                                     | : Nem alkalmazható                                          |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| pH-érték                                         | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Oldékonyság                                      | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Gőznyomás                                        | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Sűrűség                                          | : 1,031 g/l (20°C)                                          |
| Relatív sűrűség                                  | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható                                          |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

tűzveszélyes összetevők aránya %-ban : 18,0606764 %

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : < 20 %

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

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

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítson el minden gyújtóforrást.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva

# Gunfoam B3 Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Belégzés: por, köd: Belélegezve ártalmas.

|                                                                      |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gunfoam B3 Turbo                                                     |                                                                                                           |
| ATE CLP (por, köd)                                                   | 3,486 mg/l/4ó                                                                                             |
| dimetil-éter (115-10-6)                                              |                                                                                                           |
| LC50 Belélegzés - Patkány [ppm]                                      | 164000 ppm (4 óra, Patkány, Férfi, Kísérleti érték, Belélegzés (gázok), 14 nap(ok))                       |
| propán (74-98-6)                                                     |                                                                                                           |
| LC50 Belélegzés - Patkány [ppm]                                      | > 800000 ppm (15 perc., Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Belélegzés (gázok))                         |
| izobután (75-28-5)                                                   |                                                                                                           |
| LC50 Belélegzés - Patkány [ppm]                                      | > 800000 ppm (15 perc., Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Belélegzés (gázok))                         |
| polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)                          |                                                                                                           |
| LD50 szájon át, patkány                                              | > 10000 mg/kg (Patkány, Irodalmi vizsgálat, Orál)                                                         |
| LD50 bőrön át, nyúl                                                  | > 5000 mg/kg (Nyúl, Irodalmi vizsgálat, Dermál)                                                           |
| foszforil-triklorid és 2-metil-oxirán reakciótermékei (1244733-77-4) |                                                                                                           |
| LD50 szájon át, patkány                                              | 632 mg/kg                                                                                                 |
| LD50 bőrön át, patkány                                               | > 2000 mg/kg                                                                                              |
| LC50 Belélegzés - Patkány                                            | > 7 mg/l/4ó                                                                                               |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                                             | : Bőrirritáló hatású.                                                                                     |
| propán (74-98-6)                                                     |                                                                                                           |
| pH-érték                                                             | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat                                                                       |
| polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)                          |                                                                                                           |
| pH-érték                                                             | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat                                                                       |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                                   | : Súlyos szemirritációt okoz.                                                                             |
| propán (74-98-6)                                                     |                                                                                                           |
| pH-érték                                                             | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat                                                                       |
| polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)                          |                                                                                                           |
| pH-érték                                                             | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat                                                                       |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                                  | : Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Csírasejt-mutagenitás                                                | : Nincs osztályozva                                                                                       |
| Rákkeltő hatás                                                       | : Feltehetően rákot okoz.                                                                                 |
| polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)                          |                                                                                                           |
| IARC csoport                                                         | 3 - Osztályozhatatlan                                                                                     |
| Reprodukciós toxicitás                                               | : Nincs osztályozva                                                                                       |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                  | : Légúti irritációt okozhat.                                                                              |
| polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)                          |                                                                                                           |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                  | Légúti irritációt okozhat.                                                                                |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                 | : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.                                      |
| polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)                          |                                                                                                           |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (belélegezve).                          |
| Aspirációs veszély                                                   | : Nincs osztályozva                                                                                       |



# Gunfoam B3 Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Gunfoam B3 Turbo                            |                                     |
| Porlasztó                                   | Aeroszol                            |
| propán (74-98-6)                            |                                     |
| Viszkozitás, kinematikus                    | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat |
| izobután (75-28-5)                          |                                     |
| Viszkozitás, kinematikus                    | 0,013 mm²/s                         |
| polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9) |                                     |
| Viszkozitás, kinematikus                    | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|                                                      |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökológia - általános                                 | : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva                                                                                                      |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Nincs osztályozva                                                                                                      |
| Lassan lebomló anyag                                 |                                                                                                                          |

|                                                                      |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimetil-éter (115-10-6)                                              |                                                                                                                |
| LC50 - Hal [1]                                                       | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 óra, Poecilia reticulata, Félstatikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Halálos) |
| EC50 - Rákok [1]                                                     | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Halálos)          |
| EC50 96 órás - Algák [1]                                             | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Becsült érték)                                                          |
| propán (74-98-6)                                                     |                                                                                                                |
| LC50 - Hal [1]                                                       | 50 mg/l (96 óra, Pisces, Friss víz, QSAR, Becsült érték)                                                       |
| EC50 96 órás - Algák [1]                                             | 12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Friss víz, QSAR)                                                                 |
| izobután (75-28-5)                                                   |                                                                                                                |
| LC50 - Hal [1]                                                       | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 óra, Pisces, Friss víz, QSAR)                                                     |
| EC50 96 órás - Algák [1]                                             | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Friss víz, QSAR)                                                               |
| polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)                          |                                                                                                                |
| LC50 - Más vízben élő szervezetek [1]                                | > 1000 mg/l (96 óra, Irodalmi vizsgálat)                                                                       |
| foszforil-triklorid és 2-metil-oxirán reakciótermékei (1244733-77-4) |                                                                                                                |
| LC50 - Hal [1]                                                       | 51 mg/l Pimephalis promelas                                                                                    |
| EC50 - Rákok [1]                                                     | 131 mg/l Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 72 órás - Algák [1]                                             | 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata                                                                         |
| NOEC krónikus rákfélék                                               | 32 mg/l                                                                                                        |
| NOEC krónikus algák                                                  | 13 mg/l                                                                                                        |

# Gunfoam B3 Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| dimetil-éter (115-10-6)                                              |                                       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság                                       | vízben nem könnyen lebontható.        |
| propán (74-98-6)                                                     |                                       |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                       | Vízben biodegradálásra kész.          |
| izobután (75-28-5)                                                   |                                       |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                       | Vízben biológiailag könnyen lebomlik. |
| polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)                          |                                       |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                       | vízben nem könnyen lebontható.        |
| foszforil-triklorid és 2-metil-oxirán reakciótermékei (1244733-77-4) |                                       |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                       | vízben nem könnyen lebontható.        |
| Biológiai lebomlás                                                   | 14 % OECD 301E                        |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| dimetil-éter (115-10-6)                                              |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                     | 0,1 (Kísérleti érték)                              |
| Bioakkumulációs képesség                                             | Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).  |
| propán (74-98-6)                                                     |                                                    |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                     | 1,1 – 2,8 (Kísérleti érték, 20 °C)                 |
| Bioakkumulációs képesség                                             | Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).  |
| izobután (75-28-5)                                                   |                                                    |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                     | 1,09 – 2,8 (Kísérleti érték, 20 °C)                |
| Bioakkumulációs képesség                                             | Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).  |
| polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)                          |                                                    |
| BCF - Hal [1]                                                        | 268 l/kg (BCFBAF v3.01, Becsült érték, Friss súly) |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                     | 10 (Kalkulált, KOWWIN)                             |
| Bioakkumulációs képesség                                             | Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).    |
| foszforil-triklorid és 2-metil-oxirán reakciótermékei (1244733-77-4) |                                                    |
| BCF - Hal [1]                                                        | 0,8 – 14                                           |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                     | 2,68                                               |

### 12.4. A talajban való mobilitás

| propán (74-98-6)                                           |                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Felületi feszültség                                        | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat                      |
| Ökológia - talaj                                           | Nem alkalmazható (gáz).                                  |
| polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)                |                                                          |
| Felületi feszültség                                        | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat                      |
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc) | 9,1 – 11 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték) |

# Gunfoam B3 Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                                      |                            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)                          |                            |
| Ökológia - talaj                                                     | Talajban felszívódó anyag. |
| foszforil-triklorid és 2-metil-oxirán reakciótermékei (1244733-77-4) |                            |
| Szerves karbon-normalizált adszorpciók együttható (Log Koc)          | 2,24                       |

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

|                                                              |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gunfoam B3 Turbo                                             |                                                                                                                                                                                       |
| A termék nem felel meg a PBT és vPvB besorolás feltételeinek |                                                                                                                                                                                       |
| Összetevő                                                    |                                                                                                                                                                                       |
| dimetil-éter (115-10-6)                                      | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| propán (74-98-6)                                             | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| izobután (75-28-5)                                           | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)                  | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékkezelési módszerek                       | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.                                                                                                                                             |
| Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.                                                                                                                                                                                                            |
| Kiegészítő adatok                                | : Az 1357/2014/EU rendelettel és a 2017/997/EU rendelettel módosított 2008/98/EK irányelv értelmében veszélyes hulladéknak minősül.                                                                                                                      |
| Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk    | : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                                                                                                                                                                                                 |
| Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)       | : 08 05 01* - hulladék izocianátok<br>16 05 04* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)<br>15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID / előírásainak megfelelően

# Gunfoam B3 Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| AEROSZOLOK                                                                        | AEROSOLS                                                                          | Aerosols, flammable                                                               | AEROSZOLOK                                                                          | AEROSZOLOK                                                                          |
| Fuvarokmány leírása                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D)                                                      | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                             | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                  | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1                                                             | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1                                                             |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Csomagolási csoport                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Nem alkalmazható                                                                  | Nem alkalmazható                                                                  | Nem alkalmazható                                                                  | Nem alkalmazható                                                                    | Nem alkalmazható                                                                    |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Környezetre veszélyes:<br>Nem                                                     | Környezetre veszélyes:<br>Nem<br>Tengeri szennyező anyag:<br>Nem                  | Környezetre veszélyes:<br>Nem                                                     | Környezetre veszélyes:<br>Nem                                                       | Környezetre veszélyes:<br>Nem                                                       |
| További információk nem állnak rendelkezésre                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

|                                                                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Osztályozási kód (ADR)                                                    | : 5F                 |
| Különleges előírások (ADR)                                                | : 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (ADR)                                               | : 1I                 |
| Engedményes mennyiség (ADR)                                               | : E0                 |
| Csomagolási utasítások (ADR)                                              | : P207, LP200        |
| Különleges csomagolási előírások (ADR)                                    | : PP87, RR6, L2      |
| Egybecsomagolási előírások (ADR)                                          | : MP9                |
| Szállítási kategória (ADR)                                                | : 2                  |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)                | : V14                |
| Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR) | : CV9, CV12          |
| Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)      | : S2                 |
| Alagút-korlátozási kód (ADR)                                              | : D                  |

#### Tengeri úton történő szállítás

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Különleges előírások (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Csomagolási utasítások (IMDG)           | : P207, LP200                      |
| Különleges csomagolási előírások (IMDG) | : PP87, L2                         |
| EmS-szám (tűz)                          | : F-D                              |
| EmS-szám (kiömlés)                      | : S-U                              |
| Rakodási kategória (IMDG)               | : Nincs                            |
| Tárolás és kezelés (IMDG)               | : SW1, SW22                        |
| Elkülönítés (IMDG)                      | : SG69                             |

# Gunfoam B3 Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Légi úton történő szállítás

|                                                                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : E0               |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : Y203             |
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 30kgG            |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                               | : 203              |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                          | : 75kg             |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                         | : 203              |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                     | : 150kg            |
| Különleges előírások (IATA)                                                                         | : A145, A167, A802 |
| ERG-kód (IATA)                                                                                      | : 10L              |

### Belföldi folyami szállítás

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Osztályozási kód (ADN)       | : 5F                 |
| Különleges előírások (ADN)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (ADN)  | : 1 L                |
| Engedményes mennyiség (ADN)  | : E0                 |
| Szükséges felszerelés (ADN)  | : PP, EX, A          |
| Szellőztetés (ADN)           | : VE01, VE04         |
| Kék kúpok/fények száma (ADN) | : 1                  |

### Vasúti szállítás

|                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Klasszifikációs kód (RID)                                                | : 5F                 |
| Különleges előírások (RID)                                               | : 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (RID)                                              | : 1L                 |
| Engedményes mennyiség (RID)                                              | : E0                 |
| Csomagolási utasítások (RID)                                             | : P207, LP200        |
| Különleges csomagolási előírások (RID)                                   | : PP87, RR6, L2      |
| Egybecsomagolási előírások (RID)                                         | : MP9                |
| Szállítási kategória (RID)                                               | : 2                  |
| Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)              | : W14                |
| Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID) | : CW9, CW12          |
| Expressz csomagok (RID)                                                  | : CE2                |
| Veszélyt jelölő szám (RID)                                               | : 23                 |

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

Nem alkalmazható

# Gunfoam B3 Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 15.1.1. EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

| EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet) |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hivatkozási kód                                        | Alkalmazható                                                                                                  | Bejegyzés címe vagy leírása                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3(a)                                                   | Gunfoam B3 Turbo                                                                                              | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa |
| 3(b)                                                   | Gunfoam B3 Turbo ;<br>polimetilén-polifenil-izocianát ; foszforil-triklorid és 2-metil-oxirán reakciótermékei | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály                                                                                     |
| 3(c)                                                   | foszforil-triklorid és 2-metil-oxirán reakciótermékei                                                         | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály                                                                                                                                                                                                                                            |
| 56.                                                    | polimetilén-polifenil-izocianát                                                                               | Metilén-difenil-diizocianát (MDI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 56(a)                                                  | polimetilén-polifenil-izocianát                                                                               | Metilén-difenil-diizocianát (MDI) beleértve az alábbi egyedi izomereket: 4,4'-metilén-difenil-diizocianát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 56(b)                                                  | polimetilén-polifenil-izocianát                                                                               | Metilén-difenil-diizocianát (MDI) beleértve az alábbi egyedi izomereket: 2,4'-metilén-difenil-diizocianát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 56(c)                                                  | polimetilén-polifenil-izocianát                                                                               | Metilén-difenil-diizocianát (MDI) beleértve az alábbi egyedi izomereket: 2,2'-metilén-difenil-diizocianát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 74.                                                    | polimetilén-polifenil-izocianát                                                                               | Diizocianátok, $O = C=N-R-N = C=O$ , ahol az R nem meghatározott hosszúságú alifás vagy aromás szénhidrogén egység                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : < 20 %

##### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

# Gunfoam B3 Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra |                                                                                                     |           |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                                                                                     | Módosítás | Megjegyzések |
|                     | megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával |           |              |
| 2                   |                                                                                                     | Módosítva |              |
| 3.2                 | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk                                                       | Módosítva |              |

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR                        | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
| ATE                        | Becsült akut toxicitási érték                                              |
| BCF                        | Biokoncentrációs tényező                                                   |
| BLV                        | Biológiai határérték                                                       |
| BOI                        | Biokémiai oxigénigény (BOI)                                                |
| KOI                        | Kémiai oxigénigény (KOI)                                                   |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatást okozó szint                                 |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint                                            |
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám                                              |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció                                             |
| EN                         | Európai szabvány                                                           |
| IARC                       | International Agency for Research on Cancer                                |
| IATA                       | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                       |
| IMDG                       | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                           |
| LC50                       | Közepesen letális koncentráció                                             |
| LD50                       | Közepesen letális dózis                                                    |
| LOAEL                      | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                           |
| NOAEC                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                            |
| NOAEL                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                   |
| NOEC                       | Nem észlelhető hatás koncentrációja                                        |
| OECD                       | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                          |

# Gunfoam B3 Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték                                                   |
| PBT                        | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                                 |
| PNEC                       | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                                  |
| RID                        | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                    |
| SDS                        | Biztonsági Adatlap                                                                   |
| STP                        | Szennyvíztisztító telep                                                              |
| ThOD                       | Elméleti oxigénigény (EOI)                                                           |
| TLM                        | Medián tűréshatár                                                                    |
| VOC                        | Illékony szerves vegyületek                                                          |
| CAS-szám                   | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.                     | Közelebbről nem meghatározott                                                        |
| vPvB                       | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                          |
| ED                         | Veszélyeztető endokrin                                                               |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Belélegzés)              | Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória                          |
| Acute Tox. 4<br>(Belélegzés:por,köd)   | Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4                  |
| Acute Tox. 4 (Szájon át)               | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                               |
| Aerosol 1                              | Aeroszol, 1. kategória                                                |
| Aquatic Chronic 3                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória    |
| Carc. 2                                | Rákkeltő hatás, 2. kategória                                          |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                      |
| Flam. Gas 1A                           | Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória                                     |
| H220                                   | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                                           |
| H222                                   | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                                      |
| H229                                   | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.             |
| H280                                   | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.              |
| H302                                   | Lenyelve ártalmas.                                                    |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.                                                   |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                     |
| H319                                   | Súlyos szemirritációt okoz.                                           |
| H332                                   | Belélegezve ártalmas.                                                 |
| H334                                   | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| H335                                   | Légúti irritációt okozhat.                                            |
| H351                                   | Feltehetően rákot okoz.                                               |
| H373                                   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.    |
| H412                                   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.            |
| Press. Gas (Liq.)                      | Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz                         |



# Gunfoam B3 Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Resp. Sens. 1                          | Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória                                |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                      |
| Skin Sens. 1                           | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                         |
| STOT RE 2                              | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória                  |
| STOT SE 3                              | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció |

| A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően: |           |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| Aerosol 1                                                                                                                    | H222;H229 | Vizsgálati adatok alapján |
| Acute Tox. 4<br>(Belélegzés:por,köd)                                                                                         | H332      | Számítási módszer         |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                | H315      | Számítási módszer         |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                 | H319      | Számítási módszer         |
| Resp. Sens. 1                                                                                                                | H334      | Számítási módszer         |
| Skin Sens. 1                                                                                                                 | H317      | Számítási módszer         |
| Carc. 2                                                                                                                      | H351      | Számítási módszer         |
| STOT SE 3                                                                                                                    | H335      | Számítási módszer         |
| STOT RE 2                                                                                                                    | H373      | Számítási módszer         |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.