

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab

Változat: 2      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 02. 28.      Oldal: 1/(15)  
(gyártói): - / 2023. 05. 15.      Felülvizsgálat: 2024. 07. 08.

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

#### 1.1. Termékazonosító

**PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab**

UFI: 3PAQ-GAPQ-A72F-YP07

Cikkszám / Típus: 7203800 / FBS-S

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

Azonosított felhasználás: kétkomponensű tűzvédelmi hab, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő alkalmazás.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Forgalmazó adatai:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Németország

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

##### Biztonsági adatlapért felelős:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Németország

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1.

Eye Irrit. 2

Figyelmeztető mondat:

**H315**

**H317**

**H319**

Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab

Változat: 2      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 02. 28.      Oldal: 2/(15)  
(gyártói): - / 2023. 05. 15.      Felülvizsgálat: 2024. 07. 08.

Resp. Sens. 1	<b>H334</b>	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
STOT SE 3	<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
Carc. 2	<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz.
Repr. 2	<b>H361f</b>	Feltehetően károsítja a termékenységet.
STOT RE 2	<b>H373</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### 2.2. Címkézési elemek

Kereskedelmi név: **PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):  
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok; Melamin

GHS piktogram:



**Veszély**

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

- H315** Bőrirritáló hatású.
- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H334** Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335** Légúti irritációt okozhat.
- H351** Feltehetően rákot okoz.
- H361f** Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH204** Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P201** Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P260** A por, köd belélegzése tilos.
- P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P284** Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab

Változat: 2      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2023. 05. 15.      Honosítás kelte: 2023. 02. 28.      Oldal: 3/(15)  
Felülvizsgálat: 2024. 07. 08.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P304 + P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P308 + P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**P342 + P311** Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P405** Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges. Gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet): lásd a 14. szakaszban.

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

### 2.3. Egyéb veszélyek

Légúti túlérzékenységben szenvedő személyek nem kezelhetik a terméket.

PBT és vPvB értékelés: nincs adat.

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab

Változat: 2      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 02. 28.      Oldal: 4/(15)  
(gyártói): - / 2023. 05. 15.      Felülvizsgálat: 2024. 07. 08.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok REACH reg. szám: nincs adat.	618-498-9	9016-87-9	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Resp. Sens. 1 STOT SE 3 Carc. 2 STOT RE 2	H315 H317 H319 H332 H334 H335 H351 H373	10-30
Melamin* REACH reg. szám: nincs adat	203-615-4	108-78-1	Carc. 2 Repr. 2 STOT RE 2	H351 H361f H373	<10
Étilén-glikol REACH reg. szám: 01-2119456816-28	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	<1,0

\*SVHC jelöltlistás anyag

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára. Óvjuk a lehűléstől. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Ha a légzés nehéz, adjunk oxigént, ha a légzés leállt alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Eszméletvesztés esetén a sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és a szállítása is így történjen. Szükség esetén adjunk oxigént.

Bőr: A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Ha rendelkezésre áll, alkalmazzon bőséges mennyiségű polietilén-glikol 400-at. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: A száját ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab

Változat: 2      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 02. 28.      Oldal: 5/(15)  
(gyártói): - / 2023. 05. 15.      Felülvizsgálat: 2024. 07. 08.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz. További tünetek: a kötőhártya átmeneti enyhe kipirosodása és duzzanata, valamint a szaruhártya enyhe, visszafordítható homályossága.  
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
Légúti irritációt okozhat. További tünetek: hörgőszűkület, orr, torok, tüdő irritációja, fejfájás, torokszárazság, légzési nehézség, mellkasi nyomás.  
Feltehetően rákot okoz.  
Feltehetően károsítja a termékenységet.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelés alkalmazandó.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

- 5.1. Oltóanyag  
A megfelelő oltóanyag:  
Hab, szén-dioxid, poroltó.  
Nagy tűz esetén: vízpermet-sugár is.  
  
Az alkalmatlan oltóanyag:  
Teljes vízszugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék:  
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, izocianátgőzök, nyomokban hidrogén-cianid, nitrogén-oxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab

Változat: 2

Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): - / 2023. 05. 15.

Honosítás kelte: 2023. 02. 28.

Oldal: 6/(15)

Felülvizsgálat: 2024. 07. 08.

### További útmutató:

Hő hatására nyomásnövekedés és a tartályok felhasadása következhet be.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Illetéktelen személyek távoltartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőzök belégzését.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

A kiömlött terméket mechanikusan kell összegyűjteni, majd megfelelő tárolóedénybe helyezni. A szennyezett területet fel kell takarítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőzök belégzését.

A munkavégzés helyén szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

A készítmény használata közben enni, inni, dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab

Változat: 2      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2023. 05. 15.      Honosítás kelte: 2023. 02. 28.      Oldal: 7/(15)  
Felülvizsgálat: 2024. 07. 08.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Az eredeti, jól lezárt, megfelelően feliratozott göngyölegben, nem összeférhető anyagoktól távol, hűvös, száraz, megfelelően szellőztetett helyen tárolandó.  
Nem érintkezhet vízzel. A talajba való behatolást biztonságosan meg kell akadályozni.  
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tárolandó  
Tárolási hőmérséklet: 5-30°C.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Kétkomponensű tűzvédelmi hab, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Etilén-glikol:</i>	ÁK-érték:	52 mg/m <sup>3</sup>	b, i,	EU1	N
<i>CAS: 107-21-1</i>		20 ppm			
	CK-érték:	104 mg/m <sup>3</sup>			
		40 ppm			

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános, vagy helyi elszívás).

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem      Jól záró védőszemüveg (EN ISO 16321-1:2022).  
A munkavégzés helyén szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

b) bőrvédelem

i. kézvédő      Védőkesztyű (MSZ EN 374)

Anyaga:

Nitril: ≥ 0,35 mm

Butil: ≥ 0,5 mm

Viton - FKM, ≥ 0,4 mm

PVC, ≥ 0,5 mm



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab

Változat: 2      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 02. 28.      Oldal: 8/(15)  
(gyártói): - / 2023. 05. 15.      Felülvizsgálat: 2024. 07. 08.

- Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
- ii. egyéb      Védőruházat.
- c) a légutak védelme      Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni (A2-P2 típusú szűrő, EN 14387).
- d) hőveszély      Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- a) Halmazállapot:      folyadék
- b) Szín:      vörösesbarna
- c) Szag:      jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont:      nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:      nincs adat
- f) Tűzveszélyesség:      nincs adat
- g) Felső és alsó robbanási határértékek:      nincs adat
- h) Lobbanáspont:      nem alkalmazható
- i) Öngyulladás hőmérséklet:      nem alkalmazható
- j) Bomlási hőmérséklet:      nincs adat
- k) pH:      nem alkalmazható
- l) Kinematikus viszkozitás
- 40°C-on:      nincs adat
- 100°C-on:      nincs adat
- m) Oldhatóság
- Oldhatóság vízben:      gyakorlatilag oldhatatlan
- Oldhatóság egyéb oldószerben:      nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):      nincs adat
- o) Gőznyomás (25°C-on):      ≤0,00001 kPa



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab

Változat: 2      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 02. 28.      Oldal: 9/(15)  
(gyártói): - / 2023. 05. 15.      Felülvizsgálat: 2024. 07. 08.

- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: kb. 1,3 g/mL  
q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat  
r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk:  
nincs adat

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Reakciók alkoholokkal, aminokkal, vizes savakkal és lúgokkal. Vízzel reagálva szén-dioxidot képez.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Hevesen reagál aminokkal és alkoholokkal. Vízzel szén-dioxidot képezve reagál. A melegítés hatására a nyomás megnőhet. (robbanásveszély)
- 10.4. Kerülendő körülmények: Nedvesség, közvetlen napsütés, fagy, hő- és gyújtóforrás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Aminok, alkoholok, víz.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

### 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
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: Feltehetően rákot okoz.
- Reprodukciós toxicitás: Feltehetően károsítja a termékenységet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab

Változat: 2      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 02. 28.      Oldal: 10/(15)  
(gyártói): - / 2023. 05. 15.      Felülvizsgálat: 2024. 07. 08.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):      Légúti irritációt okozhat.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):      Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
Aspirációs veszély:      a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ  
Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:      A termékre nem áll rendelkezésre adat.

### Komponensekre

*Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (CAS: 9016-87-9):*

Hal (Danio rerio):	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l/24óra
Baktérium:	EC <sub>50</sub>	>100 mg/l/3 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:      A vízzel a határfelületen szén-dioxid képződésével reagál, és magas olvadáspontú, oldhatatlan reakciótermék (polikarbamid) képződik. A polikarbamid nem bomlik le.

12.3. Bioakkumulációs képesség:      Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás:      Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:      Nincs adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:      Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások:      Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába, talajba juttatni tilos.

Vízveszélyességi besorolás (német):      WGK 1 (önbesorolás)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab**

Változat: 2      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 02. 28.      Oldal: 11/(15)  
(gyártói): - / 2023. 05. 15.      Felülvizsgálat: 2024. 07. 08.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 08 05 01\*

Hulladék izocianátok.

Hulladék azonosító kód: 08 04 09

Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka.

#### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 02

Műanyag csomagolási hulladék.

#### Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Szárazföldi szállítás:

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti      ADR / RID besorolás:      Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

- |  |                  |
|--|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                           | nem besorolt     |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:      | nem besorolt     |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):                  | nem besorolt     |
| 14.4. Csomagolási csoport:                                   | nem besorolt     |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                                  | nem besorolt     |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:       | nem besorolt     |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab**

Változat: 2      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 02. 28.      Oldal: 12/(15)  
(gyártói): - / 2023. 05. 15.      Felülvizsgálat: 2024. 07. 08.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri

ADN/ IMDG besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

A termékre vagy összetevőire vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklet): 3., (20, 40,) 74., 75. bejegyzés

A termék tartalmaz SVHC anyagot: Melamin (CAS: 108-78-1)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

*A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):*

Skin Irrit. 2	<b>H315</b>	kalkulációs módszer
Skin Sens. 1.	<b>H317</b>	kalkulációs módszer
Eye Irrit. 2	<b>H319</b>	kalkulációs módszer
Resp. Sens. 1	<b>H334</b>	kalkulációs módszer

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab

Változat: 2      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2023. 05. 15.      Honosítás kelte: 2023. 02. 28.      Oldal: 13/(15)  
Felülvizsgálat: 2024. 07. 08.

STOT SE 3	<b>H335</b>	kalkulációs módszer
Carc. 2	<b>H351</b>	kalkulációs módszer
Repr. 2	<b>H361f</b>	kalkulációs módszer
STOT RE 2	<b>H373</b>	kalkulációs módszer

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. osztály és kategória teljes szövege:*

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
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció 1 kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás 2. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

*A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása:*

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



## Terméknév: PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab

Változat: 2      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 02. 28.      Oldal: 14/(15)  
(gyártói): - / 2023. 05. 15.      Felülvizsgálat: 2024. 07. 08.

BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



**Terméknév: PYROSIT® NG 2-komponensű tűzvédelmi hab**

Változat: 2      Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2023. 05. 15.      Honosítás kelte: 2023. 02. 28.      Oldal: 15/(15)  
Felülvizsgálat: 2024. 07. 08.

NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2024. 07. 08.	2
2.2., 14.	Egyéb pontosítások Jogszabályváltozások feltüntetése		