

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.04.2025

Verziószám 3

Felülvizsgálat 19.07.2024

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)
- Cikkszám: BYTS
- UFI: APC0-S095-W004-MTJT
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- Életciklus-szakasz
 - C Fogyasztói felhasználás
 - PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
- Felhasználási tevékenységet végző ágazat
 - SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
 - SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- Termék kategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
- Eljárás kategória PROC11 Nem ipari permetezés
- Környezeti kibocsátási kategória
 - ERC8d Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
- Anyag/készítmény használata Szórólakk
- Ellenjavallt felhasználások Nem szellőztetett környezet
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító:
 - ROTHO BLAAS SRL
 - Via dell'Adige N. 2/1
 - I-39040 Cortaccia (BZ) Italia
 - tel. +39 0471 81 84 00
 - fax +39 0471 81 84 84
- Információt nyújtó terület: reach@rothoblaas.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:
 - National Institute of Chemical Safety (HU: Országos Kémiai Biztonsági Intézet, OKBI)
 - Nagyvárad tér 2, BUDAPEST, H-1096
 - Website: www.okbi.hu
 - Email: clpnotification@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Aerosol 1

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



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3

H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.04.2025

Verziószám 3

Felülvizsgálat 19.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(folytatás az 1. oldalról)

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

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

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.

Heptán és izomerjei

Etil-acetát

Figyelmeztető mondatok

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

H315 Bőrirritáló hatású.

H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

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

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

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

Veszélyes alkotórészek:

EK-szám: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom. ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	25-30%
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Indexszám: 601-008-00-2 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	Heptán és izomerjei ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	15-20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indexszám: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-XXXX	Dimetil-éter ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-10%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.04.2025

Verziószám 3

Felülvizsgálat 19.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	≤2,5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexszám: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	Etil-acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≤2,5%

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belélegzés után:**
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:**
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.04.2025

Verziószám 3

Felülvizsgálat 19.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(folytatás a 3. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől.

Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Tárolási osztály: 2 B**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****142-82-5 Heptán és izomerjei**OELV | AK-érték: 2000 mg/m³**115-10-6 Dimetil-éter**OELV | AK-érték: 1920 mg/m³**124-38-9 carbon dioxide**OELV | AK-érték: 9000 mg/m³**141-78-6 Etil-acetát**OELV | CK-érték: 1468 mg/m³AK-érték: 734 mg/m³

i, sz

DNEL(-ek)**Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.**

Szájon át | DNEL | 25 mg/kg/day (worker)

Belégzésnél | DNEL | 150 mg/m³ (worker)**142-82-5 Heptán és izomerjei**

Bőrön át | DNEL | 300 mg/kg/day (worker)

Belégzésnél | DNEL | 2.085 mg/m³ (worker)**115-10-6 Dimetil-éter**Belégzésnél | DNEL | 1.894 mg/m³ (worker)**141-78-6 Etil-acetát**Belégzésnél | DNEL | 734 mg/m³ (worker)**PNEC (-ek)****141-78-6 Etil-acetát**

PNEC | 0,24 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.04.2025

Verziószám 3

Felülvizsgálat 19.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(folytatás a 4. oldalról)

- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a bőrrejutást.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- A légutak védelme Nem szükséges.
- Kézvédelem:



Védőkesztyű.

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

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

- Kesztyűanyag
Butilkaucsuk
Nitrilkaucsuk
- Áthatolási idő a kesztyűanyagon
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- Szem-/arcvédelem Védőszemüveg.
- Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
- Általános adatok
- Halmazállapot aerosol
- Szín: fekete
- Szag: aromás szagú
- Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
- Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározható
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol
- Tűzvesélyesség Nem alkalmazható
- Felső és alsó robbanási határértékek
- Alsó: 0,8 Vol % (Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.)
- Felső: 7 Vol % (Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.)
- Lobbanáspont: -42 °C (115-10-6 Dimetil-éter)
- Öngyulladási hőmérséklet: 215 °C (142-82-5 Heptán és izomerjei)
- Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- pH: A keverék (vízben) nem oldódó.
- Viszkozitás:
- Kinematikus viszkozitás Nincs meghatározva.
- dinamikai: Nincs meghatározva.
- Oldhatóság
- Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) Nincs meghatározva.
- Gőznyomás 20 °C-nál: 48 hPa (142-82-5 Heptán és izomerjei)

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.04.2025

Verziószám 3

Felülvizsgálat 19.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(folytatás az 5. oldalról)

· Gőznyomás 50 °C-nál:	190 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség:	Nincs meghatározva.
9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	aerosol
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Oldószer szétválasztási vizsgálat:	
· VOC (EC)	460,0 g/l 46,00 %
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nem alkalmazható
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

- HU -

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.04.2025

Verziószám 3

Felülvizsgálat 19.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(folytatás a 6. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.

Szájon át LD50 >6.800 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 >3.400 mg/kg (rab)

Belégzésnél LC50/4 h >10,2 mg/l (rat)

141-78-6 Etil-acetát

Szájon át LD50 4.934 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.04.2025

Verziószám 3

Felülvizsgálat 19.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

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

(folytatás a 7. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· Európai Hulladék Katalógus

A hulladékkulcsokhoz való hozzárendelést az üzletágnak és az eljárás jellegének megfelelően kell elvégezni.

· Tisztítatlan csomagolások:

· Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

· ADR/RID, IMDG, IATA UN1950

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR/RID AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

· IMDG AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

· IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR/RID



· osztály 2 5F Gázok

· Bárcák 2.1

· IMDG



· Class 2.1 Gázok

· Label 2.1

· IATA



· Class 2.1 Gázok

· Label 2.1

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR/RID, IMDG, IATA Érvénytelen

· 14.5 Környezeti veszélyek:

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:
Heptán és izomerjei

· Marine pollutant: Jelkép (hal és fa)

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.04.2025

Verziószám 3

Felülvizsgálat 19.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(folytatás a 8. oldalról)

· Különleges jelölésére (ADR/RID):	Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gázok
· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): -	
· EMS-szám:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR/RID	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát
P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
E2 A vízi környezetre veszélyes
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3
- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet
egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.04.2025

Verziószám 3

Felülvizsgálat 19.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(folytatás a 9. oldalról)

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· Országos előírások:**· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyünk figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyünk figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

A biztonsági adatlapok megfelelnek az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének, amelyet az (EU) 2020/878 rendelet módosított.

· Lényeges mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Aeroszolok

Interpolációs elv

Bőrmarás/bőrirritáció

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú
(krónikus) vízi toxicitási veszély

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

· Korábbi változat dátuma: 13.12.2023**· Rövidítések és mozaikszavak:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.04.2025

Verziószám 3

Felülvizsgálat 19.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(folytatás a 10. oldalról)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória
Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória
Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
STOT SE 3: Cél szervei toxicitása (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

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

Függelék: Expozíciós szcenárió

- Expozíciós szcenárió rövid elnevezése**
- Alkalmazási szektor**
 - SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
 - SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- Gyártmánykategória** PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
- Folyamat kategória** PROC11 Nem ipari permetezés
- Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**
ERC8d Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
- Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
- Felhasználási körülmények**
- Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.
- Fizikai paraméterek**
- Fizikai állapot** Folyékony
- Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
- Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség**
Kezelési utasításnak megfelelően.
- Egyéb felhasználási körülmények**
- A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
Alkalmazás csak megerősített alap fölött.
- A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**
Kültéri alkalmazás.
Kerülni kell az anyag szembe kerülését.
Kerülni kell az anyag bőrre kerülését.
Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni.
Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.
- A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Nem szükséges.
- A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**
Nem alkalmazható
- Kockázatkezelési intézkedések**
- Munkavállalók védelme**
- Szervezeti védelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- Műszaki védőintézkedések**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
Gondoskodni kell a robbanásbiztos kivitelezésű villamos berendezési részekről.

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.04.2025

Verziószám 3

Felülvizsgálat 19.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: BYTUM SPRAY (UFI: APC0-S095-W004-MTJT)

(folytatás a 11. oldalról)

Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.

A terméket csak zárt rendszerben szabad használni.

- **Személyi védőintézkedések**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Jól záró védőszemüveg.

Nem szükséges.

Védőkesztyű.

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

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

- **Fogyasztóvédelmi intézkedések**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.

- **Környezetvédelmi intézkedések**

- **Levegő** Különleges intézkedések nem szükségesek.

- **Víz**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni.

- **Talaj** Meg kell akadályozni a behatolást a talajba.

- **Ártalmatlanítási intézkedések**

Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.

- **Ártalmatlanítási eljárások**

A termék maradékot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítják.

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

- **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszerelés

- **Expozíciós előrejelzés**

· **Fogyasztók** Erre az expozíciós scenárióra nincs jelentősége.

- **Írányelvek követő felhasználók számára**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.