

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2026 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 14.05.2026

Kereskedelmi megnevezés: BIS SPRAY ADHESIVE AE 200ML*12 ENRO

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Figyelmeztetés** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán

· **Figyelmeztető mondatok**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

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

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

128-37-0 Butilált hidroxitoluol

Lista II

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Ragasztó.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 115-10-6

EINECS: 204-065-8

Indexszám: 603-019-00-8

Reg.nr.: 01-2119472128-37

Dimetil-éter

Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280

25-50%

(folytatás a 3. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 14.05.2026 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45) Felülvizsgálat 14.05.2026

Kereskedelmi megnevezés: BIS SPRAY ADHESIVE AE 200ML*12 ENRO

		(folytatás a 2. oldalról)
EK-szám: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
EK-szám: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36-XXXX	Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-10%
EK-szám: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-XXXX	Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%
EK-szám: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Indexszám: 601-017-00-1 Reg.nr.: 01-2119463273-41-XXXX	Ciklohexán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%
CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3 Indexszám: 601-018-00-7 Reg.nr.: 01-2119556887-18-XXXX	Metilciklohexán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Indexszám: 601-037-00-0 Reg.nr.: 01-2119480412-44-XXXX	n-hexán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥0,25-<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46-XXXX 01-2119565113-46-XXXX	Butilált hidroxitoluol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%
· SVHC		
110-54-3 n-hexán		
· További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.		

HU
(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2026 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 14.05.2026

Kereskedelmi megnevezés: BIS SPRAY ADHESIVE AE 200ML*12 ENRO

(folytatás a 3. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **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:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **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**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

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.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

(folytatás az 5. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2026 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 14.05.2026

Kereskedelmi megnevezés: BIS SPRAY ADHESIVE AE 200ML*12 ENRO

(folytatás a 4. oldalról)

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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 tartjuk.

· **Tárolási osztály:** 2 B

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

115-10-6 Dimetil-éter

OELV AK-érték: 1920 mg/m³, 1000 ppm

110-82-7 Ciklohexán

OELV AK-érték: 700 mg/m³, 200 ppm

110-54-3 n-hexán

OELV AK-érték: 72 mg/m³, 20 ppm
b, i, BEM

· **DNEL(-ek)**

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének

Szájon át	Fogyasztói, szóbeli, hosszú távú expozíció	149 mg/kg bw/day (rat)
Bőrön át	Munkavállaló, bőrön át, hosszú távú expozíció	300 mg/kg bw/day (rat)
	Fogyasztói, bőrön keresztüli, hosszú távú expozíció	149 mg/kg bw/day (rat)
Belégzésnél	Munkavállaló, inhalatív, hosszú távú expozíció	2085 mg/m ³ (rat)
	Fogyasztó, inhalatív, hosszú távú expozíció	477 mg/m ³ (rat)

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán

Szájon át	Fogyasztói, szóbeli, hosszú távú expozíció	1301 mg/kg bw/day (rat)
Bőrön át	Munkavállaló, bőrön át, hosszú távú expozíció	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Fogyasztói, bőrön keresztüli, hosszú távú expozíció	1377 mg/kg bw/day (rat)
Belégzésnél	Munkavállaló, inhalatív, hosszú távú expozíció	5306 mg/m ³ (rat)
	Fogyasztó, inhalatív, hosszú távú expozíció	1131 mg/m ³ (rat)

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán

Szájon át	Fogyasztói, szóbeli, hosszú távú expozíció	1301 mg/kg bw/day (rat)
Bőrön át	Munkavállaló, bőrön át, hosszú távú expozíció	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Fogyasztói, bőrön keresztüli, hosszú távú expozíció	1377 mg/kg bw/day (rat)

(folytatás a 6. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 14.05.2026 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45) Felülvizsgálat 14.05.2026

Kereskedelmi megnevezés: BIS SPRAY ADHESIVE AE 200ML*12 ENRO

(folytatás az 5. oldalról)

Belégzésnél	Munkavállaló, inhalatív, hosszú távú expozíció	5306 mg/m ³ (rat)
	Fogyasztó, inhalatív, hosszú távú expozíció	1131 mg/m ³ (rat)
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán		
Szájon át	Fogyasztói, szóbeli, hosszú távú expozíció	699 mg/kg bw/day (rat)
Bőrön át	Munkavállaló, bőrön át, hosszú távú expozíció	773 mg/kg bw/day (rat)
	Fogyasztói, bőrön keresztüli, hosszú távú expozíció	699 mg/kg bw/day (rat)
Belégzésnél	Munkavállaló, inhalatív, hosszú távú expozíció	2035 mg/m ³ (rat)
	Fogyasztó, inhalatív, hosszú távú expozíció	608 mg/m ³ (rat)
110-82-7 Ciklohexán		
Szájon át	Fogyasztói, szóbeli, hosszú távú expozíció	59,4 mg/kg bw/day (rat)
Bőrön át	Munkavállaló, bőrön át, hosszú távú expozíció	2016 mg/kg bw/day (rat)
	Fogyasztói, bőrön keresztüli, hosszú távú expozíció	1186 mg/kg bw/day (rat)
Belégzésnél	Munkavállaló, inhalatív, rövid távú expozíció	700 mg/m ³ (rat)
	Munkavállaló, inhalatív, hosszú távú expozíció	700 mg/m ³ (rat)
	Fogyasztói DNEL, akut belégzés	412 mg/m ³ (rat)
	Fogyasztó, inhalatív, hosszú távú expozíció	206 mg/m ³ (rat)
108-87-2 Metilciklohexán		
Szájon át	Fogyasztói, szóbeli, hosszú távú expozíció	0,4 mg/kg bw/day
Bőrön át	Munkavállaló, bőrön át, hosszú távú expozíció	1,7 mg/kg bw/day
	Fogyasztói, bőrön keresztüli, hosszú távú expozíció	0,8 mg/kg bw/day
Belégzésnél	Munkavállaló, inhalatív, rövid távú expozíció	1354,6 mg/m ³
	Munkavállaló, inhalatív, hosszú távú expozíció	64,3 mg/m ³
	Fogyasztói DNEL, akut belégzés	1016 mg/m ³
	Fogyasztó, inhalatív, hosszú távú expozíció	16 mg/m ³
128-37-0 Butilált hidroxitoluol		
Szájon át	Fogyasztói, szóbeli, hosszú távú expozíció	0,25 mg/kg bw/day
Bőrön át	Munkavállaló, bőrön át, hosszú távú expozíció	0,5 mg/kg bw/day
	Fogyasztói, bőrön keresztüli, hosszú távú expozíció	0,25 mg/kg bw/day
Belégzésnél	Munkavállaló, inhalatív, hosszú távú expozíció	1,76 mg/m ³
	Fogyasztó, inhalatív, hosszú távú expozíció	0,435 mg/m ³

· PNEC (-ek)

110-82-7 Ciklohexán

Friss víz	0,207 mg/l (rat)
Édesvízi üledék	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Tengeri víz	0,207 mg/l (rat)
Tengeri üledék	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Talaj	2,99 mg/kg (rat)
Szennyvíztisztító telep	3,24 mg/l (rat)
Szórványos kibocsátás	0,207 mg/l

(folytatás a 7. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2026 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 14.05.2026

Kereskedelmi megnevezés: BIS SPRAY ADHESIVE AE 200ML*12 ENRO

(folytatás a 6. oldalról)

108-87-2 Metilciklohexán

Friss víz	0,00134 mg/l
Édesvízi üledék	0,0362 mg/kg dry weight
Tengeri víz	0,000134 mg/l
Tengeri üledék	0,00362 mg/kg dry weight
Talaj	0,0097 mg/kg
Szennyvíztisztító telep	0,273 mg/l

128-37-0 Butilált hidroxitoluol

Friss víz	0,000199 mg/l
Édesvízi üledék	0,45819 mg/kg dry weight
Tengeri víz	0,0000199 mg/l
Tengeri üledék	0,04582 mg/kg dry weight
Talaj	0,0539 mg/kg
Szennyvíztisztító telep	0,017 mg/l

· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

110-54-3 n-hexán

BEM	2 mg/l
	Vizsgálati anyag: vizelet
	Mintavétel ideje: műszak végén
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 2,5-hexán-dion (hidrolízis után)
	18 µmol/l
	Vizsgálati anyag: vizelet
	Mintavétel ideje: műszak végén
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 2,5-hexán-dion (hidrolízis után)

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· 8.2 Az expozíció ellenőrzése

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme** Nem megfelelő szellőzőeszköz védőálc szükséges.

· **Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra** A szűrő

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

(folytatás a 8. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2026 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 14.05.2026

Kereskedelmi megnevezés: BIS SPRAY ADHESIVE AE 200ML*12 ENRO

(folytatás a 7. oldalról)

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

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

· **Kesztyűanyag**

Javasolt anyagvastagság: > 0,12 mm.

Nitrilkaucsuk

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A következőkben felsorolt vegyszerek keverékéhez a behatolási idő legalább 10 perc (permeáció EN 374, III. rész, "1" szint) legyen.

· **Szem-/arcvédelem** Nem szükséges

· **Testvédelem:** Védőruházatot használjunk.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

aerosol

· **Szín:**

a termék megjelölés szerint.

· **Szag:**

jellegetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

-24,9 °C (115-10-6 Dimetil-éter)

· **Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

0,7 Vol %

· **Felső:**

18,6 Vol %

· **Lobbanáspont:**

-42 °C (115-10-6 Dimetil-éter)

· **Öngyulladás hőmérséklet:**

235 °C (115-10-6 Dimetil-éter)

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva

· **pH**

A keverék gáz.

· **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:**

5200 hPa (115-10-6 Dimetil-éter)

· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

· **Sűrűség 20 °C-nál:**

0,75 g/cm³

· **Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva

(folytatás a 9. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2026 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 14.05.2026

Kereskedelmi megnevezés: BIS SPRAY ADHESIVE AE 200ML*12 ENRO

(folytatás a 8. oldalról)

· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
· 9.2 Egyéb információk	Minden lényeges fizikai adatok meghatározva a keverékre. Minden nem meghatározott adatokat nem mérhető vagy nem megfelelő jellemzésére a keverék.
· Külső jellemzők:	
· Forma:	aerosol
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	86,4 %
· VOC (EC)	86,42 %
· Szilárdanyag tartalom:	13,5 %
· 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
· Vízzel 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**

· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

(folytatás a 10. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2026 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 14.05.2026

Kereskedelmi megnevezés: BIS SPRAY ADHESIVE AE 200ML*12 ENRO

(folytatás a 9. oldalról)

- **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:** Mérgező hatású pirolízis termékek keletkezésének veszélye.

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:**

115-10-6 Dimetil-éter

Belégzésnél	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének

Szájon át	LD50	>5840 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

Bőrön át	LD50	>2920 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

Belégzésnél	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)
-------------	----------	------------------

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán

Szájon át	LD50	>3350 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

Belégzésnél	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

Bőrön át	LD50	>3000 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

Belégzésnél	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

Belégzésnél	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

110-82-7 Ciklohexán

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
----------	------	----------------------

Belégzésnél	LC50/4 h	32,88 mg/l (rat)
-------------	----------	------------------

108-87-2 Metilciklohexán

Szájon át	LD50	4000-4500 mg/kg (rabbit)
-----------	------	--------------------------

Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
----------	------	----------------------

110-54-3 n-hexán

Szájon át	LD50	16000 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

Belégzésnél	LC50/4 h	172 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

(folytatás a 11. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2026 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 14.05.2026

Kereskedelmi megnevezés: BIS SPRAY ADHESIVE AE 200ML*12 ENRO

(folytatás a 10. oldalról)

128-37-0 Butilált hidroxitoluol

Szájon át	LD50	>2930 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- **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**
Nem alkalmazható
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) Álmoságot 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.
- **További toxikológiai információk:**
- **Akut hatások (akut toxicitás, irritáció és korrozivitás)** Nem alkalmazható
- **Szenzibilizáció** Nem alkalmazható
- **Ismételt dózis toxicitás** Nem alkalmazható
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

• Endokrin károsító tulajdonságok

128-37-0 Butilált hidroxitoluol

Lista II

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**
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

(folytatás a 12. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2026 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 14.05.2026

Kereskedelmi megnevezés: BIS SPRAY ADHESIVE AE 200ML*12 ENRO

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

(folytatás a 11. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek

· Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· Tisztítatlan csomagolások:

· **Ajánlás:** A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1950

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· **ADR/ADN** 1950 AEROSZOLOK
· **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· **ADR/ADN**



· **osztály** 2.5F Gázok
· **Bárcák** 2.1

· **IMDG**



· **Class** 2.1 Gázok
· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1 Gázok
· **Label** 2.1

(folytatás a 13. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2026 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 14.05.2026

Kereskedelmi megnevezés: BIS SPRAY ADHESIVE AE 200ML*12 ENRO

(folytatás a 12. oldalról)

<ul style="list-style-type: none">· 14.4 Csomagolási csoport· ADR/ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none">· 14.5 Környezeti veszélyek:· Marine pollutant:· Különleges jelölésére (ADR/ADN):	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű Igen Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)
<ul style="list-style-type: none">· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): -· EMS-szám:· Stowage Code· Segregation Code	Figyelem: Gázok F-D,S-U 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. 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.
<ul style="list-style-type: none">· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none">· Szállítási/egyéb adatok:· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
<ul style="list-style-type: none">· ADR/ADN· Korlátozott mennyiség (LQ)· Engedményes mennyiség (EQ)· Szállítási kategória· Alagútkorlátozási kód:	1L Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett 2 D
<ul style="list-style-type: none">· IMDG· Limited quantities (LQ)· Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<ul style="list-style-type: none">· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

HU

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2026 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45) Felülvizsgálat 14.05.2026

Kereskedelmi megnevezés: BIS SPRAY ADHESIVE AE 200ML*12 ENRO

(folytatás a 13. oldalról)

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.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.

Nemzeti előírások

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos szabályozás:

-2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról -44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól, anyagok kezeléséről, és mindenkor érvényes módosításai -25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

-34/2014 (X.30.)NGM rendelet az aeroszol az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről Veszélyes hulladéokra vonatkozó szabályozás:

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet

-72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről Vízzennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet

- 28/2004.(XII.5) KvVm rendelet

Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Tűzvédelemre vonatkozó rendelet

-54/2014.(XII.5.) BM rendelet

Szállításra vonatkozó szabályozás:

- 2013.évi CX. törvény.

. Irányelv 2012/18/EU

. Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva . Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK . Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t . Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t . Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

· 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, 57

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 15. oldalon)

HU



Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2026 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45) Felülvizsgálat 14.05.2026

Kereskedelmi megnevezés: BIS SPRAY ADHESIVE AE 200ML*12 ENRO

(folytatás a 14. oldalról)

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**

· **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

110-54-3 n-hexán

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

· **Lényeges mondatok**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

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.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** PSRA

· **Kapcsolattartási partner:** PSRA

· **Korábbi változat dátuma:** 16.06.2021

· **Korábbi változat száma:** 45

· **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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(folytatás a 16. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2026 Verziószám 46 (helyettesíti a verziót 45)

Felülvizsgálat 14.05.2026

Kereskedelmi megnevezés: BIS SPRAY ADHESIVE AE 200ML*12 ENRO

(folytatás a 15. oldalról)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória

Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória

: Aeroszolok – 3. kategória

Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. 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**

HU