

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

A nyomtatás kelte 05.06.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.06.2026

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

1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés:** Peri tömítő ragasztó 4 - Silipox A

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Anyag/készítmény használata** Beton ragasztó

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Gyártó/szállító:

PERI Kft.
Zsaluzatok, állványzatok,
mérnöki szolgáltatás
1186 Budapest
Zádor u.9.
Magyarország

· Információt nyújtó terület:

Telefon: +36 12960 960
Fax: +36 12960 950
E-mail: info@peri.hu
Weboldal: www.peri.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Telefon: +36 (80) 20-11-99

+36 (1) 476-64-64 (mérgezés esetén éjjel-nappal hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.06.2026

Kereskedelmi megnevezés: Peri tömítő ragasztó 4 - Silipox A

(folytatás az 1. oldalról)

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

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

Veszélyt jelző piktogramok



GHS07 GHS09

Figyelmeztetés Figyelem

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

2,2'-[(1-Metil-etilidén)bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]bisz-oxirán C>5%

A 2,2'-[metilén-bisz(2,1-fenilén-oximetilén)]bisz(oxirán) és a 2,2'-[metilén-bisz(4,1-fenilén-oximetilén)]bisz(oxirán) és a 2-((2-((2-[4-[4-(oxirán-2-il-metoxi)benzil]fenoxi)metil)oxirán) reakció tömege

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

Pótlólagos adatok:

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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: Epoxi glicidil-éterek

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.06.2026

Kereskedelmi megnevezés: Peri tömítő ragasztó 4 - Silipox A

(folytatás a 2. oldalról)

· Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Indexszám: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-X	2,2'-[(1-Metil-etilidén)bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]bisz-oxirán C>5% ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	25 - 50%
EK-szám: 701-263-0	A 2,2'-[metilén-bisz(2,1-fenilénoximetilén)]bisz(oxirán) és a 2,2'-[metilén-bisz(4,1-fenilénoximetilén)]bisz(oxirán) és a 2-((2-[4-[4-(oxirán-2-il-metoxi)benzil]fenoxi)metil]oxirán) reakciótömege ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	≥ 10 - < 25%

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

· **Belégzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
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.
Azonnal hívjunk orvost.
A kontaminált ruházatot az ismételt használat előtt ki kell mosni.
Ártalmatlanítsuk a kontaminált cipőt.

· **A szemmel való érintkezés után:**

Tartsa nyitva szemhéját és legalább 15 percen át öblítse azt tiszta, folyó víz alatt.
Azonnal hívjunk orvost.

· **Lenyelés után:**

Öblítsük ki a szájat 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.

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

A nyomtatás kelte 05.06.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.06.2026

Kereskedelmi megnevezés: Peri tömítő ragasztó 4 - Silipox A

(folytatás a 3. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
 - **Megfelelő oltóanyag:**
Hab, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
 - **Alkalmatlan oltóanyag:** Erős vízsugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
Szénmonoxid és széndioxid
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
 - **Különleges védőfelszerelés:**
Tűz esetén viseljenek a környező levegőtől elzárt légzésvédelmi felszerelést és teljes vegyvédelmi ruházatot.
 - **További adatok**
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
A személyeket tartsuk távol és maradjanak a szél felőli oldalon.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **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:**
A kilépett anyagot nem éghető felszívó anyagokkal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit) körül kell határolni és a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanítás céljából az erre előírt tartályokban kell gyűjteni.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **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**
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.06.2026

Kereskedelmi megnevezés: Peri tömítő ragasztó 4 - Silipox A

(folytatás a 4. oldalról)

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
 - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
 - Hűvös helyen tároljuk.
 - Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5°C - 50°C.
 - Csak eredeti hordóban tároljuk.
 - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
 - Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
 - Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
 - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
- **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:**
 - A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· DNEL(-ek)		
CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-Metil-etilidén)bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]bisz-oxirán C>5%		
Szájon át	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,5 mg/kg bw/day (ember)
Bőrön át	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	0,75 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,0893 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	4,93 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,87 mg/m ³ (ember)
A 2,2'-[metilén-bisz(2,1-fenilén-oximetilén)]bisz(oxirán) és a 2,2'-[metilén-bisz(4,1-fenilén-oximetilén)]bisz(oxirán) és a 2-((2-((2-[4-[4-(oxirán-2-il-metoxi)benzil]fenoxi)metil)oxirán) reakció tömege		
Szájon át	DNEL (fogyasztói, rövid távú, szisztémás)	6,25 mg/kg bw/day (ember)
Bőrön át	DNEL (munkavállaló, rövid távú, szisztémás)	104,15 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (fogyasztói, rövid távú, szisztémás)	62,5 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (munkavállaló, rövid távú, helyi)	0,0084 mg/cm ² (ember)
	DNEL (munkavállaló, rövid távú, szisztémás)	29,39 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, rövid távú, szisztémás)	8,7 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, rövid távú, szisztémás)	8,7 mg/m ³ (ember)
· PNEC (-ek)		
CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-Metil-etilidén)bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]bisz-oxirán C>5%		
PNEC víz (édesvíz)	0,006 mg/L (.)	
PNEC víz (tengervíz)	0,001 mg/L (.)	

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.06.2026

Kereskedelmi megnevezés: Peri tömítő ragasztó 4 - Silipox A

(folytatás az 5. oldalról)

PNEC STP - szennyvíztisztító telep	10 mg/L (.)
PNEC talaj	0,065 mg/kg soil dw (.)
PNEC üledék (édesvíz)	0,341 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC üledék (tengervíz)	0,034 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC szájon át	11 mg/kg food (.)
A 2,2'-[metilén-bisz(2,1-fenilénoximetilén)]bisz(oxirán) és a 2,2'-[metilén-bisz(4,1-fenilénoximetilén)]bisz(oxirán) és a 2-((2-((2-[4-[4-[4-(oxirán-2-il-metoxi)benzil]fenoxi)metil)oxirán) reakció tömege	
PNEC víz (édesvíz)	0,003 mg/L
PNEC víz (tengervíz)	0,0003 mg/L
PNEC STP - szennyvíztisztító telep	10 mg/L
PNEC talaj	0,237 mg/kg soil dw
PNEC üledék (édesvíz)	0,294 mg/kg sedim. dw
PNEC üledék (tengervíz)	0,029 mg/kg sedim. dw
PNEC Víz (szórványos kibocsátás)	0,025 mg/L

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

· 8.2 Az expozíció ellenőrzése

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről, pl.: központi elszívással vagy általános szellőztetéssel.

Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy az oldószerből kipárolgó anyagok koncentrációját a munkaegészségügyi határérték alatt tartsák, a dolgozóknak megfelelő légzésvédő eszközt kell használniuk.

· **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 szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

A/P2 szűrő

· **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.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.06.2026

Kereskedelmi megnevezés: Peri tömítő ragasztó 4 - Silipox A

(folytatás a 6. oldalról)

· Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízőldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Fluorkaucsuk (Viton)

Egy 0,4 mm-es rétegvastagságnál az áthatolási idő 30 percnél nagyobb.

· Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

· Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem:



Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Szín:	pigmentált
· Szag:	Gyenge
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	Nincs meghatározva
· Felső:	Nincs meghatározva
· Lobbanáspont:	> 93 °C
· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· SADT	
· pH	Nincs meghatározva
· Viskozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.06.2026

Kereskedelmi megnevezés: Peri tömítő ragasztó 4 - Silipox A

(folytatás a 7. oldalról)

· dinamikai 20 °C-nál:	300300 - 450400 mPas (ISO 3219)
· Oldhatóság	
· Víz:	Nincs meghatározva
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva
· Gőznyomás:	Nincs meghatározva
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,77 g/cm ³ (ISO 2811-1)
· 9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Pasztaszerű anyag
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolkok	Érvénytelen
· 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.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Reakciók erős savakkal és oxidáló szerekkel.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.06.2026

Kereskedelmi megnevezés: Peri tömítő ragasztó 4 - Silipox A

(folytatás a 8. oldalról)

- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
 - szerves bomlástermékek
 - Szénmonoxid és széndioxid
 - Phenol

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:

CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-Metil-etilidén)bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]bisz-oxirán C>5%

Szájon át LD50 > 2.000 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 > 2.000 mg/kg (patkány)

· Primer ingerhatás:

· Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

· Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

· Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· További toxikológiai információk:

· Ismételt dózis toxicitás

A 2,2'-[metilén-bisz(2,1-fenilénoximetilén)]bisz(oxirán) és a 2,2'-[metilén-bisz(4,1-fenilénoximetilén)]bisz(oxirán) és a 2-((2-((2-[4-[4-(oxirán-2-il-metoxi)benzil]fenoxi)metil)oxirán) reakció tömege

Szájon át NOAEL (28d) 250 mg/kg bw/day (patkány)

Belégzésnél NOAEC (2y) 440,79 mg/m³ (patkány) worker

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.06.2026

Kereskedelmi megnevezés: Peri tömítő ragasztó 4 - Silipox A

(folytatás a 9. oldalról)

· 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

· Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

CAS: 1675-54-3 2,2'-(1-Metil-etilidén)bisz(4,1-fenilén-oxi-metilén)]bisz-oxirán C>5%

EC50 (sztatikus) 1,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 (sztatikus) 1,75 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC50 9,4 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)

· 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:** Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

· További ökológiai információk:

· Általános információk:

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek

· Ajánlás:

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

A megadott hulladékkulcsok a termék előrelátható használata alapján adott ajánlások.

· Európai Hulladék Katalógus

08 00 00 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

08 01 00 festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 05.06.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.06.2026

Kereskedelmi megnevezés: Peri tömítő ragasztó 4 - Silipox A

(folytatás a 10. oldalról)

08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék
15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP13	Érzékenységet okozó
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· **Tisztítatlan csomagolások:**

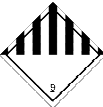
· **Ajánlás:**

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.

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	UN3082
· ADR/RID, IMDG, IATA	
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
· ADR/RID	
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR/RID	
 	
· osztály	9 (M6) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

(folytatás a 12. oldalon)

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

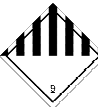
A nyomtatás kelte 05.06.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.06.2026

Kereskedelmi megnevezés: Peri tömítő ragasztó 4 - Silipox A

(folytatás a 11. oldalról)

· Bárcák	9
· IMDG, IATA	
 	
· Class	9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
· Label	9
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR/RID, IMDG, IATA	III
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Jelkép (hal és fa)
· Különleges jelölésére (ADR/RID):	Jelkép (hal és fa)
· Különleges jelölésére (IATA):	Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	90
· EMS-szám:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
· ADR/RID	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 05.06.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.06.2026

Kereskedelmi megnevezés: Peri tömítő ragasztó 4 - Silipox A

(folytatás a 12. oldalról)

· **UN "Model Regulation":**

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY
ANYAG, M.N.N. 9, III

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** E2 Veszélyes a vízi környezetre nézve
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 200 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**

egyetik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

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

egyetik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyetik alkotóanyag sincs listázva

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

egyetik alkotóanyag sincs listázva

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

egyetik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a szülőképes korban lévő asszonyokra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

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

egyetik alkotóanyag sincs listázva

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

— HU —

(folytatás a 14. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 05.06.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.06.2026

Kereskedelmi megnevezés: Peri tömítő ragasztó 4 - Silipox A

(folytatás a 13. oldalról)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

· Lényeges mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Az adatlapot kiállító szerv:

Ezt az EK biztonsági adatlapot a

DEKRA Assurance Services GmbH-val, Hanomagstr. 12, 30449 Hannover, Németország,

Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com,

együttműködve készítették el.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Jelen dokumentum módosítása a DEKRA Assurance Services GmbH kifejezett beleegyezését igényli.

· 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

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

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória