

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 B
 - **UFI:** 9ND0-K07D-A00W-2V60
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 - **Anyag/készítmény használata**
Edző
Térhálósító
- **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**



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1B

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS07

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 B

(folytatás az 1. oldalról)

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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



GHS05 GHS07

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

4,4'-izopropilidéndifenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxipropánnal, reakciótermékek m-fenilén-bisz(metilaminnal)

benzil-alkohol

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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:

aminkeményítő

Térhálósító

(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 B

(folytatás a 2. oldalról)

· Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexszám: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-X	benzil-alkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 Szájon át: 1.200 mg/kg	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexszám: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-X	3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥ 5 - ≤ 10%
CAS: 113930-69-1 NLP: 500-302-7	4,4'-izopropilidéndifenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxipropánnal, reakciótermékek m-fenilén-bisz(metilaminnal) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 5 - < 10%

· **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.
 - **Belélegzés 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 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.

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 B

(folytatás a 3. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
 - **Megfelelő oltóanyag:**
Hab, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkohollal ellenálló habbal oltjuk.
 - **Alkalmatlan oltóanyag:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
Szénmonoxid és széndioxid
Nitrogénoxidok (NOx)
- **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 B

(folytatás a 4. oldalról)

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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: 100-51-6 benzil-alkohol		
Szájon át	DNEL (fogyasztói, rövid távú, szisztémás)	20 mg/kg bw/day (ember)
Bőrön át	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	4 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (munkavállaló, rövid távú, szisztémás)	40 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	8 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (fogyasztói, rövid távú, szisztémás)	20 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	4 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (munkavállaló, rövid távú, szisztémás)	110 mg/m ³ (ember)
	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	22 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, rövid távú, szisztémás)	27 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	5,4 mg/m ³ (ember)
CAS: 2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin		
Szájon át	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,526 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (munkavállaló, rövid távú, helyi)	0,073 mg/m ³ (ember)
	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, helyi)	0,073 mg/m ³ (ember)
CAS: 113930-69-1 4,4'-izopropilidéndifenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxipropánnal, reakciótermékek m-fenilén-bisz(metilaminnal)		
Szájon át	DNEL (fogyasztói, rövid távú, szisztémás)	0,05 mg/kg bw/day (ember)

(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 B

(folytatás az 5. oldalról)

Bőrön át	DNEL (munkavállaló, rövid távú, szisztémás)	0,14 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (fogyasztói, rövid távú, szisztémás)	0,05 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (munkavállaló, rövid távú, szisztémás)	0,493 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, rövid távú, szisztémás)	0,074 mg/m ³ (ember)

· PNEC (-ek)
CAS: 100-51-6 benzil-alkohol

PNEC víz (édesvíz)	1 mg/L (.)
PNEC víz (tengervíz)	0,1 mg/L (.)
PNEC STP - szennyvíztisztító telep	39 mg/L (.)
PNEC talaj	0,456 mg/kg soil dw (.)
PNEC üledék (édesvíz)	5,27 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC üledék (tengervíz)	0,527 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Víz (szórványos kibocsátás)	2,3 mg/L (.)

CAS: 2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

PNEC víz (édesvíz)	0,06 mg/L (.)
PNEC víz (tengervíz)	0,006 mg/L (.)
PNEC STP - szennyvíztisztító telep	3,18 mg/L (.)
PNEC üledék (édesvíz)	5,784 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC üledék (tengervíz)	0,578 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Víz (szórványos kibocsátás)	0,23 mg/L (.)

CAS: 113930-69-1 4,4'-izopropilidéndifenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxipropánnal, reakciótermékek m-fenilén-bisz(metilaminnal)

PNEC víz (édesvíz)	0,001 mg/L
PNEC STP - szennyvíztisztító telep	8,889 mg/L
PNEC talaj	923 mg/kg soil dw
PNEC üledék (édesvíz)	4.610 mg/kg sedim. dw
PNEC üledék (tengervíz)	461 mg/kg sedim. dw
PNEC Víz (szórványos kibocsátás)	0,015 mg/L
PNEC szájon át	3,33 mg/kg food

· 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.

(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 B

(folytatás a 6. 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 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.

· Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony 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.

(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 B

(folytatás a 7. oldalról)

· **Testvédelem:**



Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**

· Szín:	pigmentált
· Szag:	aminszerű
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	Nincs meghatározva
· Felső:	Nincs meghatározva
· Lobbanáspont:	114 °C (berechnet)
· Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· SADT	
· pH	Nincs meghatározva
· Viskozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva
· dinamikai 25 °C-nál:	204200 - 306200 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:	2 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	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

· Robbanóanyagok	Érvénytelen
------------------	-------------

(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 B

(folytatás a 8. oldalról)

· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	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.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
 - Ammonia
 - Szénmonoxid és széndioxid
 - szerves bomlástermékek

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:**
ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Szájon át LD50 > 5.543 - 11.085 mg/kg

CAS: 100-51-6 benzil-alkohol

Szájon át LD50 1.200 mg/kg (ATE)

(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 B

(folytatás a 9. oldalról)

Bőrön át	LD50	1.620 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50	2.000 mg/kg (nyúl)
		> 4.178 mg/l/4h (patkány) (OECD 403)
CAS: 2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin		
Szájon át	LD50	1.030 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	> 2.000 mg/kg (patkány) (OECD 402)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemkárosodást 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		
CAS: 2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin		
Szájon át	NOAEL (90d)	60 mg/kg bw/day (patkány) (OECD 408)
CAS: 113930-69-1 4,4'-izopropilidéndifenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxipropánnal, reakciótermékek m-fenilén-bisz(metilaminnal)		
Szájon át	NOAEL (28d)	10 mg/kg bw/day (patkány)
Belégzésnél	NOAEC (2y)	12,3 mg/m ³ (patkány)

· 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

· Endokrin károsító tulajdonságok
egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:	
CAS: 100-51-6 benzil-alkohol	
EC50	230 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

(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 B

(folytatás a 10. oldalról)

LC50 (sztatikus)	460 mg/l/96h (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)
EC50 (sztatikus)	770 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)
CAS: 2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin	
EC50 (sztatikus)	23 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (sztatikus)	110 mg/l/96h (Leuciscus idus) (EU C.1)
EC50 (sztatikus)	37 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

- **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, TÖMITŐANYAGOK 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
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
HP8	Maró

(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 B

(folytatás a 11. oldalról)

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**

· **ADR/RID, IMDG, IATA**

UN2735

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR/RID**

FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (4,4'-izopropilidéndifenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxipropánnal, reakciótermékek m-fenilén-bisz(metilaminnal), IZOFORON-DIAMIN)

· **IMDG, IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR/RID**



· **osztály**

8 (C7) Maró anyagok

· **Bárcák**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Maró anyagok

· **Label**

8

(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 B

(folytatás a 12. oldalról)

· 14.4 Csomagolási csoport · ADR/RID, IMDG, IATA	II
· 14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): · EMS-szám: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Figyelem: Maró anyagok 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
· ADR/RID · Korlátozott mennyiség (LQ) · Engedményes mennyiség (EQ) · Szállítási kategória · Alagútkorlátozási kód:	1L Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml 2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (4,4'-IZOPROPILIDÉNDIFENOL, OLIGOMER REAKCIÓTERMÉKEK 1-KLÓR-2,3-EPOXIPROPÁNNAL, REAKCIÓTERMÉKEK M-FENILÉN-BISZ(METILAMINNAL), IZOFORON-DIAMIN), 8, II

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 B

(folytatás a 13. oldalról)

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

- **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 fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a szűlőképes korban lévő asszonyokra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

- **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.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 15. 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 B

(folytatás a 14. oldalról)

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlapot kiállító szerv:

► **DEKRA** 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

ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

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

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

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

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

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

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória