

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.06.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 05.06.2026

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** Lepidlo na periférne tesnenie 4 - Silipox B

· **UFI:** 9ND0-K07D-A00W-2V60

· 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie materiálu /zmesi**

Tvrdivo

Zosieťovač

· 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· **Výrobca/dodávateľ:**

PERI Slovakia

PERI spol. s r.o.

Samorínska 18/4227

903 01 Senec

· **Informačné oddelenie:**

Telefón: +4 21 2 4 92 09-1 11

Fax: +4 21 2 4 92 09-1 10

E-mail: info@peri.sk

URL: www.peri.sk

· 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Bratislava

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

Tel: + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozívnosť

Skin Corr. 1B

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Aquatic Chronic 3

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.06.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 05.06.2026

Obchodný názov: Lepidlo na periférne tesnenie 4 - Silipox B

(pokračovanie zo strany 1)

· 2.2 Prvky označovania

· Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· Výstražné piktogramy



GHS05 GHS07

· Výstražné slovo Nebezpečenstvo

· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín

4,4'-izopropylidendifenol, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom, reakčné produkty s m-fenylénbis(metylaminom)

fenylmetanol

· Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

· 2.3 Iná nebezpečnosť

· Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· 3.2 Zmesi

· Popis:

amínové tvrdidlo

Sieťovač

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.06.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 05.06.2026

Obchodný názov: Lepidlo na periférne tesnenie 4 - Silipox B

(pokračovanie zo strany 2)

· Nebezpečné obsiahnuté látky:		
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-X	fenylmetanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 orálne: 1.200 mg/kg	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexové číslo: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-X	3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥ 5 - ≤ 10%
CAS: 113930-69-1 NLP: 500-302-7	4,4'-izopropylidendifenol, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom, reakčné produkty s m-fenylénbis(metylaminom) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 5 - < 10%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

· **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstraňte.

· **Po vdýchnutí:**

Prívod čerstvého vzduchu alebo kyslíka; vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

· **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Okamžite privolať lekára.

Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte.

Kontaminovanú obuv zlikvidujte.

· **Po kontakte s očami:**

Držať očné viečka otvorené a minimálne 15 minút vyplachovať dostatočným množstvom čistej tečúcej vody.

Okamžite privolať lekára.

· **Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.06.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 05.06.2026

Obchodný názov: Lepidlo na periférne tesnenie 4 - Silipox B

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
 - **Vhodné hasiace prostriedky:**
Pena, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
 - **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečností vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
V zohriatom stave alebo pri požari vytvára jedovaté plyny.
kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý
Oxidy dusíka (NOx)
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
 - **Zvláštne ochranné prostriedky:**
V prípade požiaru používať dýchací ochranný prístroj nezávislý od okolia a chemický celkový ochranný odev.
 - **Ďalšie údaje**
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Nechránené osoby v bezpečnej vzdialenosti, na tej strane, z ktorej fúka vietor.
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Vytečený materiál ohraničte nehorľavým absorpčným prostriedkom (napr. piesok, zem, kremelina, vermikulit) a za účelom likvidácie ho v súlade s miestnymi predpismi zozbierajte do nádob, ktoré sú na to určené.
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
 - **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.06.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 05.06.2026

Obchodný názov: Lepidlo na periférne tesnenie 4 - Silipox B

(pokračovanie zo strany 4)

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať na chladnom mieste.

Odporúčaná teplota skladovania: 10 °C až 30 °C.

Skladovať len v originálnej nádobe.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

Skladovať oddelene od potravín.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

DNEL

CAS: 100-51-6 fenylmetanol

orálne	DNEL (spotrebiteľská, krátkodobá, systémová)	20 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	4 mg/kg bw/day (Človek)
dermálne	DNEL (pracovník, krátkodobý, systémový)	40 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)	8 mg/kg bw/day (Človek)
inhalatívne	DNEL (spotrebiteľská, krátkodobá, systémová)	20 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	4 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (pracovník, krátkodobý, systémový)	110 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)	22 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, krátkodobá, systémová)	27 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	5,4 mg/m ³ (Človek)

CAS: 2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín

orálne	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	0,526 mg/kg bw/day (Človek)
inhalatívne	DNEL (pracovník, krátkodobý, miestny)	0,073 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (pracovník, dlhodobý, miestny)	0,073 mg/m ³ (Človek)

CAS: 113930-69-1 4,4'-izopropylidendifenol, oligomérene reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom, reakčné produkty s m-fenylénbis(metylaminom)

orálne	DNEL (spotrebiteľská, krátkodobá, systémová)	0,05 mg/kg bw/day (Človek)
dermálne	DNEL (pracovník, krátkodobý, systémový)	0,14 mg/kg bw/day (Človek)

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.06.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 05.06.2026

Obchodný názov: Lepidlo na periférne tesnenie 4 - Silipox B

(pokračovanie zo strany 5)

</

· **Dalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· 8.2 Kontroly expozície

· **Primerané technické kontrolné opatrenia**

Zabezpečte dobré vetranie, napr. prostredníctvom miestneho odsávania alebo všeobecného odsávania vzduchu. Ak to nepostačuje na udržanie koncentrácie pár rozpúšťadla pod limitmi expozície na pracovisku, je potrebné nosiť vhodný respirátor.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.06.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 05.06.2026

Obchodný názov: Lepidlo na periférne tesnenie 4 - Silipox B

(pokračovanie zo strany 6)

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· **Ochrany dýchacích ciest**

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Filter A/P2.

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**

Fluórový kaučuk (Viton)

V prípade sily vrstvy 0,4 mm je doba preniknutia dlhšia ako 30 minút.

· **Pre trvalý kontakt v trvaní max. 15 min. sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:**

Butylkaučuk

Nitrilový kaučuk

· **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

· **Ochrana tela:**



Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Farba:**

pigmentovaný

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.06.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 05.06.2026

Obchodný názov: Lepidlo na periférne tesnenie 4 - Silipox B

(pokračovanie zo strany 7)

· Zápach: · Teplota topenia/tuhnutia: · Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu · Dolná a horná medza výbušnosti · Spodná: · Horná: · Teplota vzplanutia: · Teplota samovznietenia: · SADT · Hodnota pH · Viskozita: · Kinematická viskozita · Dynamická pri 25 °C: · Rozpustnosť · Voda: · Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) · Tlak pár · Hustota a/alebo relatívna hustota · Hustota pri 20 °C:	- aminovitý - Neurčený - neurčený - Neurčené - Neurčené 114 °C (berechnet) - Produkt nie je samozápalný. - Neurčené - Neurčené 204200 - 306200 mPas (ISO 3219) - Neurčené - Neurčené - Neurčené 2 g/cm³ (ISO 2811-1)
· 9.2 Iné informácie · Vzhľad: · Forma: · Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti · Teplota zapálenia: · Výbušné vlastnosti:	- pastovitý - Produkt nie je samozápalný. - Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti · Výbušniny · Horľavé plyny · Aerosóly · Oxidujúce plyny · Plyny pod tlakom · Horľavé kvapaliny · Horľavé tuhé látky · Samovol'ne reagujúce látky a zmesi · Samozápalné (pyroforické) kvapaliny · Samozápalné (pyroforické) tuhé látky · Samovol'ne sa zahrievajúce látky a zmesi · Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	- odpadá - odpadá - odpadá - odpadá - odpadá - odpadá - odpadá - odpadá - odpadá - odpadá - odpadá - odpadá

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.06.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 05.06.2026

Obchodný názov: Lepidlo na periférne tesnenie 4 - Silipox B

(pokračovanie zo strany 8)

· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozičným účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny s zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
 - **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Reakcie so silnými kyselinami a okysličovadlami.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
 - amoniak
 - kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý
 - produkty organického rozkladu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

ATE (Odhad akútnej toxicity)

orálne	LD50	> 5.543 - 11.085 mg/kg
--------	------	------------------------

CAS: 100-51-6 fenylmetanol

orálne	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.620 mg/kg (Potkan)
dermálne	LD50	2.000 mg/kg (Králik)
inhalatívne	LC50	> 4.178 mg/l/4h (Potkan) (OECD 403)

CAS: 2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamin

orálne	LD50	1.030 mg/kg (Potkan) (OECD 401)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Potkan) (OECD 402)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**
 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.06.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 05.06.2026

Obchodný názov: Lepidlo na periférne tesnenie 4 - Silipox B

(pokračovanie zo strany 9)

- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

· Toxicita opakovaných dávok		
CAS: 2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín		
orálne	NOAEL (90d)	60 mg/kg bw/day (Potkan) (OECD 408)
CAS: 113930-69-1 4,4'-izopropylidendifenol, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom, reakčné produkty s m-fenylénbis(metylamínom)		
orálne	NOAEL (28d)	10 mg/kg bw/day (Potkan)
inhalatívne	NOAEC (2y)	12,3 mg/m ³ (Potkan)

· 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

· Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· Vodná toxicita:	
CAS: 100-51-6 fenylmetanol	
EC50	230 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (staticky)	460 mg/l/96h (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)
EC50 (staticky)	770 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)
CAS: 2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín	
EC50 (staticky)	23 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (staticky)	110 mg/l/96h (Leuciscus idus) (EU C.1)
EC50 (staticky)	37 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.06.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 05.06.2026

Obchodný názov: Lepidlo na periférne tesnenie 4 - Silipox B

(pokračovanie zo strany 10)

- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
 - **Poznámka:**
Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
 - **Ďalšie ekologické údaje:**
 - **Všeobecné údaje:**
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
 - **Odporúčanie:**
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Uvedené odpadové kľúče sú odporúčané na základe predpokladaného použitia výrobku.

· **Europský katalog odpadov**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB
08 01 00	Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov
08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 00 00	ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY
15 01 00	Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu)
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
HP8	Leptavý
HP14	Ekotoxický

- **Nevyčistené obaly:**
 - **Odporúčanie:**
Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.
Nekontaminované obaly je možné recyklovať.
Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN2735

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.06.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 05.06.2026

Obchodný názov: Lepidlo na periférne tesnenie 4 - Silipox B

(pokračovanie zo strany 11)

· 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR/RID · IMDG, IATA		AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (4,4'-izopropylidendifenol, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom, reakčné produkty s m-fenylénbis(metylamínom), IZOFORÓNDIAMÍN) 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 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR/RID  · Trieda · Pokyny pre prípad nehody		8 (C7) Žieravé látky 8
· IMDG, IATA  · Class · Label		8 Žieravé látky 8
· 14.4 Obalová skupina · ADR/RID, IMDG, IATA		II
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:		Nepoužiteľný
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa · Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · Číslo EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code		Pozor: Žieravé látky 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO		Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.06.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 05.06.2026

Obchodný názov: Lepidlo na periférne tesnenie 4 - Silipox B

(pokračovanie zo strany 12)

· Preprava/d'alšie údaje: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
· ADR/RID · Obmedzené množstvá (LQ): · Vyňaté množstvá (EQ)	1L Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
· Prevozná skupina · Tunelový obmedzovací kód	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 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (4,4'-IZOPROPYLIDENDIFENOL, OLIGOMÉRNE REAKČNÉ PRODUKTY S 1-CHLÓR-2,3-EPOXYPROPÁNOM, REAKČNÉ PRODUKTY S M-FENYLÉN BIS(METYLAMÍNOM), IZOFORÓNDIAMÍN), 8, II

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- **Rady 2012/18/EÚ**

- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 14)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.06.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 05.06.2026

Obchodný názov: Lepidlo na periférne tesnenie 4 - Silipox B

(pokračovanie zo strany 13)

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Národné predpisy:**

· **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie žien v plodnom veku.

· **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:**



Táto karta bezpečnostných údajov ES bola zostavená v spolupráci s firmou
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Nemecko,
tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Zmena tohto dokumentu vyžaduje výslovný súhlas spoločnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Skratky a akronymy:**

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)

(pokračovanie na strane 15)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.06.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 05.06.2026

Obchodný názov: Lepidlo na periférne tesnenie 4 - Silipox B

(pokračovanie zo strany 14)

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 (Odhad hodnôt akútnej toxicity)

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A

Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3