Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 05.06.2026*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· ***1.1 Identifikátor výrobku***

· ***Obchodní označení:*** **Lepidlo na perimetr 4 - Silipox B**

· ***UFI:*** 9ND0-K07D-A00W-2V60

· ***1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití***
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· ***Použití látky / přípravku***
Tvrdidlo
Zesíťovací činidlo

· ***1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu***

· ***Identifikace výrobce/dovozce:***
PERI, spol. s r.o.
Bednění Lešení Služby
Průmyslová 392
252 42 Jesenice
Česká republika

· ***Obor poskytující informace:***
Telefon: +420 222 359 311
E-mail: info@peri.cz
URL: www.peri.cz

· ***1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:***
Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba)
Tel. +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· ***2.1 Klasifikace látky nebo směsi***

· ***Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008***

GHS05 korozivita

Skin Corr. 1B	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.

GHS07

Skin Sens. 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 05.06.2026*

Obchodní označení: **Lepidlo na perimetr 4 - Silipox B**

(pokračování strany 1)

· ***2.2 Prvky označení***

· ***Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008***

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· ***Výstražné symboly nebezpečnosti***

GHS05 GHS07

· ***Signální slovo*** Nebezpečí

· ***Nebezpečné komponenty k etiketování:***

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
4,4'-isopropylidenedifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s m-fenylenbis(methylaminem)
benzylalkohol

· ***Standardní věty o nebezpečnosti***

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· ***Pokyny pro bezpečné zacházení***

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

· ***2.3 Další nebezpečnost***

· ***Výsledky posouzení PBT a vPvB***

· ***PBT:*** Nedá se použít

· ***vPvB:*** Nedá se použít

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· ***3.2 Směsi***

· ***Popis:***

aminové tužidlo
Zesíťovač

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 05.06.2026*

Obchodní označení: **Lepidlo na perimetr 4 - Silipox B**

(pokračování strany 2)

· ***Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:***		
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-X	benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 orálně: 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-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥ 5 - ≤ 10%
CAS: 113930-69-1 NLP: 500-302-7	4,4'-isopropylidenedifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s m-fenylenbis(methylaminem) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	≥ 5 - < 10%

· ***Dodatečná upozornění:*** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· ***4.1 Popis první pomoci***

· ***Všeobecné pokyny:*** Neprodleně odstranit části oděvů znečistěné produktem.

· ***Při nadýchání:***
Přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; vyhledat lékařskou pomoc.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· ***Při styku s kůží:***
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Ihned přivolat lékaře.
Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
Kontaminovanou obuv zlikvidujte.

· ***Při zasažení očí:***
Oči nechat otevřené a minimálně 15 minut proplachovat velkým množstvím čisté, tekoucí vody.
Ihned povolat lékaře.

· ***Při požití:***
Vypláchout ústa a bohatě zapíjet vodou.
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

· ***4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky*** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· ***4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření***
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 05.06.2026*

Obchodní označení: **Lepidlo na perimetr 4 - Silipox B**

(pokračování strany 3)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· ***5.1 Hasiva***
· ***Vhodná hasiva:***
Pěna, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
· ***Nevhodná hasiva:*** Plný proud vody
· ***5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi***
Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
Kysličníky dusíku (NOx).
· ***5.3 Pokyny pro hasiče***
· ***Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:***
V případě požáru nosit na okolním vzduchu nezávislý ochranný dýchací přístroj a přetlakový protichemický ochranný oděv.
· ***Další údaje:***
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· ***6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy***
Osoby se nesmí přibližovat a musí zůstat návětrnné straně.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
· ***6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:***
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
· ***6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:***
Unikající materiál ohraničte nehořlavým absorpčním prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulit) a sesbírejte jej podle místních předpisů do nádob, které jsou na to určeny.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
· ***6.4 Odkaz na jiné oddíly***
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· ***7.1 Opatření pro bezpečné zacházení***
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Chránit před horkem a slunečními paprsky.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 05.06.2026*

Obchodní označení: **Lepidlo na perimetr 4 - Silipox B**

(pokračování strany 4)

· ***Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:*** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· ***7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí***
· ***Pokyny pro skladování:***
· ***Požadavky na skladovací prostory a nádoby:***
Skladovat na chladném místě.
Doporučená teplota skladování: 10°C až 30°C
Přechovávat jen v původní nádobě.
· ***Upozornění k hromadnému skladování:***
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
Skladovat odděleně od potravin.
· ***Další údaje k podmínkám skladování:*** Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
· ***7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití*** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· ***8.1 Kontrolní parametry***

· ***Kontrolní parametry:***	
CAS: 100-51-6 benzylalkohol	
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m³, 18 ppm Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m³, 9 ppm

· ***DNEL***		
CAS: 100-51-6 benzylalkohol		
Orálně	DNEL (spotřebite, krátkodobá, systémová)	20 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	4 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (pracovník, krátkodobý, systémový)	40 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	8 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (spotřebite, krátkodobá, systémová)	20 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	4 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (pracovník, krátkodobý, systémový)	110 mg/m³ (Člověk)
	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	22 mg/m³ (Člověk)
	DNEL (spotřebite, krátkodobá, systémová)	27 mg/m³ (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	5,4 mg/m³ (Člověk)
CAS: 2855-13-2 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin		
Orálně	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,526 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (pracovník, krátkodobý, místní)	0,073 mg/m³ (Člověk)
	DNEL (pracovník, dlouhodobý, místní)	0,073 mg/m³ (Člověk)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 05.06.2026*

Obchodní označení: **Lepidlo na perimetr 4 - Silipox B**

(pokračování strany 5)

CAS: 113930-69-1 4,4'-isopropylidenedifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s m-fenylenbis(methylaminem)		
Orálně	DNEL (spotřebite, krátkodobá, systémová)	0,05 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (pracovník, krátkodobý, systémový)	0,14 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (spotřebite, krátkodobá, systémová)	0,05 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (pracovník, krátkodobý, systémový)	0,493 mg/m³ (Člověk)
	DNEL (spotřebite, krátkodobá, systémová)	0,074 mg/m³ (Člověk)

· ***PNEC***

CAS: 100-51-6 benzylalkohol	
PNEC voda (sladká voda)	1 mg/L (.)
PNEC voda (mořská voda)	0,1 mg/L (.)
PNEC STP - Čistírna odpadních vod	39 mg/L (.)
PNEC půda	0,456 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (sladká voda)	5,27 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (mořská voda)	0,527 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Voda (občasné uvolňování)	2,3 mg/L (.)

CAS: 2855-13-2 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	
PNEC voda (sladká voda)	0,06 mg/L (.)
PNEC voda (mořská voda)	0,006 mg/L (.)
PNEC STP - Čistírna odpadních vod	3,18 mg/L (.)
PNEC sediment (sladká voda)	5,784 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (mořská voda)	0,578 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Voda (občasné uvolňování)	0,23 mg/L (.)

CAS: 113930-69-1 4,4'-isopropylidenedifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s m-fenylenbis(methylaminem)	
PNEC voda (sladká voda)	0,001 mg/L
PNEC STP - Čistírna odpadních vod	8,889 mg/L
PNEC půda	923 mg/kg soil dw
PNEC sediment (sladká voda)	4.610 mg/kg sedim. dw
PNEC sediment (mořská voda)	461 mg/kg sedim. dw
PNEC Voda (občasné uvolňování)	0,015 mg/L
PNEC orální	3,33 mg/kg food

· ***Další upozornění:*** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· ***8.2 Omezování expozice***

· ***Vhodné technické kontroly***

Zabezpečte dobré větrání, např. místním odsáváním nebo odvodem všeobecného odpadního vzduchu. Pokud tato opatření nestačí k udržení koncentrace výparů rozpouštědla pod mezní hodnoty přípustné na pracovišti, musí pracovník použít vhodnou ochranu dýchacích cest.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2026 Číslo verze 1 Revize: 05.06.2026

Obchodní označení: **Lepidlo na perimetr 4 - Silipox B**

(pokračování strany 6)

· ***Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků***

· ***Všeobecná ochranná a hygienická opatření:***

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· ***Ochrana dýchacích cest***

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzívním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Filtr A/P2

· ***Ochrana rukou:***

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· ***Materiál rukavic***

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· ***Doba průniku materiálem rukavic***

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· ***Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:***

Fluorkaučuk (viton)
Při tloušťce vrstvy 0,4 mm je doba proniknutí větší než 30 minut.

· ***Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:***

Butylkaučuk
Nitrilkaučuk

· ***Ochrana očí a obličeje***

Uzavřené ochranné brýle

· ***Ochrana kůže:***

Pracovní ochranné oblečení

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 05.06.2026*

Obchodní označení: **Lepidlo na perimetr 4 - Silipox B**

(pokračování strany 7)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· ***9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech***	
· ***Všeobecné údaje***	
· ***Barva:***	Pigmentovaná
· ***Zápach:***	Aminovitý
· ***Bod tání / bod tuhnutí***	Není určeno
· ***Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu***	Není určena
· ***Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti***	
· ***Dolní mez:***	Není určeno
· ***Horní mez:***	Není určeno
· ***Bod vzplanutí:***	114 °C (berechnet)
· ***Teplota samovznícení:***	Produkt není samozápalný.
· ***SADT***	
· ***pH***	Není určeno
· ***Viskozita:***	
· ***Kinematická viskozita***	Není určeno
· ***Dynamicky při 25 °C:***	204200 - 306200 mPas (ISO 3219)
· ***Rozpustnost***	
· ***vodě:***	Není určeno
· ***Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)***	Není určeno
· ***Tlak páry:***	Není určeno
· ***Hustota a/nebo relativní hustota***	
· ***Hustota při 20 °C:***	2 g/cm³ (ISO 2811-1)
· ***9.2 Další informace***	
· ***Vzhled:***	
· ***Skupenství:***	Pastovité
· ***Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí***	
· ***Zápalná teplota:***	Produkt není samozápalný.
· ***Výbušné vlastnosti:***	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· ***Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti***	
· ***Výbušniny***	odpadá
· ***Hořlavé plyny***	odpadá
· ***Aerosoly***	odpadá
· ***Oxidující plyny***	odpadá
· ***Plyny pod tlakem***	odpadá
· ***Hořlavé kapaliny***	odpadá
· ***Hořlavé tuhé látky***	odpadá
· ***Samovolně reagující látky a směsi***	odpadá
· ***Samozápalné kapaliny***	odpadá

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 05.06.2026*

Obchodní označení: **Lepidlo na perimetr 4 - Silipox B**

(pokračování strany 8)

· ***Samozápalné tuhé látky***	odpadá
· ***Samozahřívající se látky a směsi***	odpadá
· ***Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou***	odpadá
· ***Oxidující kapaliny***	odpadá
· ***Oxidující tuhé látky***	odpadá
· ***Organické peroxidy***	odpadá
· ***Látky a směsi korozivní pro kovy***	odpadá
· ***Znecitlivělé výbušniny***	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· ***10.1 Reaktivita*** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· ***10.2 Chemická stabilita***
· ***Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:***
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
· ***10.3 Možnost nebezpečných reakcí*** Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.
· ***10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit*** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· ***10.5 Neslučitelné materiály:*** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· ***10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:***
Amoniak
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
produkty organického rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· ***11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008***
· ***Akutní toxicita*** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· ***Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:***		
ATE (Odhad akutní toxicity)		
Orálně	LD50	> 5.543 - 11.085 mg/kg

CAS: 100-51-6 benzylalkohol		
Orálně	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.620 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	2.000 mg/kg (Králík)
Inhalováním	LC50	> 4.178 mg/l/4h (Krysa) (OECD 403)
CAS: 2855-13-2 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin		
Orálně	LD50	1.030 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa) (OECD 402)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 05.06.2026*

Obchodní označení: **Lepidlo na perimetr 4 - Silipox B**

(pokračování strany 9)

· ***Primární dráždivé účinky:***
· ***Žíravost/dráždivost pro kůži***
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
· ***Vážné poškození očí / podráždění očí***
Způsobuje vážné poškození očí.
· ***Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže***
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
· ***Mutagenita v zárodečných buňkách*** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· ***Karcinogenita*** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· ***Toxicita pro reprodukci*** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· ***Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice***
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· ***Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice***
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· ***Nebezpečnost při vdechnutí*** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· ***Doplňující toxikologická upozornění:***

· ***Toxicita po opakovaných dávkách***		
CAS: 2855-13-2 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin		
Orálně	NOAEL (90d)	60 mg/kg bw/day (Krysa) (OECD 408)
CAS: 113930-69-1 4,4'-isopropylidenedifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s m-fenylenbis(methylaminem)		
Orálně	NOAEL (28d)	10 mg/kg bw/day (Krysa)
Inhalováním	NOAEC (2y)	12,3 mg/m^3 (Krysa)

· ***11.2 Informace o další nebezpečnosti***

· ***Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému***
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· ***12.1 Toxicita***

· ***Aquatická toxicita:***	
CAS: 100-51-6 benzylalkohol	
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-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	
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)

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 05.06.2026*

Obchodní označení: **Lepidlo na perimetr 4 - Silipox B**

(pokračování strany 10)

· ***12.2 Perzistence a rozložitelnost*** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· ***12.3 Bioakumulační potenciál*** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· ***12.4 Mobilita v půdě*** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· ***12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB***
· ***PBT:*** Nedá se použít
· ***vPvB:*** Nedá se použít
· ***12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému***
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
· ***12.7 Jiné nepříznivé účinky***
· ***Poznámka:*** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
· ***Další ekologické údaje:***
· ***Všeobecná upozornění:***
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· ***13.1 Metody nakládání s odpady***
· ***Doporučení:***
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Uvedené odpadové klíče se doporučují na základě předpokládaného použití výrobku.

· ***Evropský katalog odpadů***	
08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 00 00	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01 00	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
HP8	Žíravé
HP14	Ekotoxický

· ***Kontaminované obaly:***
· ***Doporučení:***
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyclingu.
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očistění se mohou znovu použít.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 05.06.2026*

Obchodní označení: **Lepidlo na perimetr 4 - Silipox B**

(pokračování strany 11)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· ***14.1 UN číslo nebo ID číslo***	
· ***ADR/RID, IMDG, IATA***	UN2735
· ***14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu***	
· ***ADR/RID***	AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (4,4'-isopropylidenedifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s m-fenylenbis(methylaminem), ISOFORONDIAMIN)
· ***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 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu***	
· ***ADR/RID***	
· ***třída***	8 (C7) Žíravé látky
· ***Etiketa***	8
· ***IMDG, IATA***	
· ***Class***	8 Žíravé látky
· ***Label***	8
· ***14.4 Obalová skupina***	
· ***ADR/RID, IMDG, IATA***	II
· ***14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:***	Nedá se použít
· ***14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele***	Varování: Žíravé látky
· ***Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):***	80
· ***EMS-skupina:***	F-A,S-B
· ***Segregation groups***	(SGG18) Alkalis
· ***Stowage Category***	A

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2026 Číslo verze 1 Revize: 05.06.2026

Obchodní označení: **Lepidlo na perimetr 4 - Silipox B**

(pokračování strany 12)

· ***Segregation Code***	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· ***14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO***	Nedá se použít
· ***Přeprava/další údaje:***	
· ***Quantity limitations***	On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
· ***ADR/RID***	
· ***Omezené množství (LQ)***	1L
· ***Vyňatá množství (EQ)***	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· ***Přepravní kategorie***	2
· ***Kód omezení pro tunely:***	E
· ***IMDG***	
· ***Limited quantities (LQ)***	1L
· ***Excepted quantities (EQ)***	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· ***UN "Model Regulation":***	UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIFENOL, OLIGOMERNÍ REAKČNÍ PRODUKTY S 1-CHLOR-2,3-EPOXYPROPANEM, REAKČNÍ PRODUKTY S M-FENYLENBIS(METHYLAMINEM), ISOFORONDIAMIN), 8, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· ***15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi***

· ***Rady 2012/18/EU***
· ***Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I*** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· ***Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII*** Omezující podmínky: 3

· ***Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II***
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 05.06.2026*

Obchodní označení: **Lepidlo na perimetr 4 - Silipox B**

(pokračování strany 13)

· ***NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148***

· ***Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)***
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· ***Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ***
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· ***Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog***
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· ***Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi***
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· ***Národní předpisy:***

· ***Upozornění na omezení práce:***
Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
Dodržet pracovní omezení pro ženy v produkčním věku.

· ***Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57***
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· ***15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:*** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· ***Relevantní věty***
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· ***Obor, vydávající bezpečnostní list:***

DEKRA Tato karta s bezpečnostními údaji ES byla sestavena ve spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo,
tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Pro změnu tohoto dokumentu je nutný výslovný souhlas společnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

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

(pokračování na straně 15)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 05.06.2026*

Obchodní označení: **Lepidlo na perimetr 4 - Silipox B**

(pokračování strany 14)

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 (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3