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

Datum vydání: 28.07.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 28.07.2026*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· ***1.1 Identifikátor výrobku***

· ***Obchodní označení:*** **PERI Těsnicí lepidlo 4 komponent A**

· ***UFI:*** X300-P0GY-Y00G-G3HW

· ***1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití***
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· ***Použití látky / přípravku*** Lepidlo na beton

· ***1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu***
· ***Identifikace výrobce/dovozce:***
PERI, spol. s r.o.
Bednění Lešení Služby
Průmyslová 392
CZ-252 42 Jesenice u Prahy
Česká republika

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


GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.


GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· ***Další údaje:*** Úplné znění uvedených prvků klasifikace a označení je uvedeno v oddíle 16.

· ***2.2 Prvky označení***
· ***Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008***
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

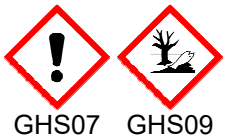
Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 28.07.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 28.07.2026*

Obchodní označení: **PERI Těsnicí lepidlo 4 komponent A**

(pokračování strany 1)

· ***Výstražné symboly nebezpečnosti***



GHS07 GHS09

· ***Signální slovo*** Varování

· ***Nebezpečné komponenty k etiketování:***
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan
Reakční hmotnost 2,2'-[methylenbis(2,1-fenyloxymethylen)]bis(oxiranu) a 2,2'-[methylenbis(4,1-fenyloxymethylen)]bis(oxiranu) a 2-((2-[4-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiranu)

· ***Standardní věty o nebezpečnosti***
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· ***Pokyny pro bezpečné zacházení***

P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.

· ***Další údaje:***
EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
Tento výrobek obsahuje mikroplasty.
Pouze pro profesionální uživatele.

· ***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:*** Epoxidové glycidylethery

· ***Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:***

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Indexové číslo: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-X	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	25 - 50%

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 28.07.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 28.07.2026*

Obchodní označení: **PERI Těsnicí lepidlo 4 komponent A**

(pokračování strany 2)

Číslo ES: 701-263-0	Reakční hmotnost 2,2'-[methylenbis(2,1-fenyloxymethylen)] bis(oxiranu) a 2,2'-[methylenbis(4,1-fenyloxymethylen)] bis(oxiranu) a 2-((2-[4-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy) methyl)oxiranu) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	≥ 10 - < 25%

· ***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 znečištěné 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.

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

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 28.07.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 28.07.2026*

Obchodní označení: **PERI Těsnicí lepidlo 4 komponent A**

(pokračování strany 3)

· ***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.
· ***Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*** Vyhýbat se kontaktu s produktem.
· ***Pro pracovníky zasahující v případě nouze*** Nosit vhodnou osobní ochrannou výzbroj.
· ***6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:***
Zabraňte šíření a odtoku uvolněného materiálu a také kontaktu s půdou, vodními toky, odtoky a kanalizačními potrubími. Pokud produkt způsobil znečištění životního prostředí (kanalizační systémy, povrchové vody, půda nebo ovzduší), informujte příslušné orgány. Látka znečišťuje vodu. Při úniku ve velkém množství může být škodlivá pro životní prostředí. Rozlité množství seberte.
· ***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.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
· ***Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:*** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· ***Pokyny pro zacházení:***
Zabránit kontaktu s očima a pokožkou.
Po manipulaci důkladně omyjte.
Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 28.07.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 28.07.2026*

Obchodní označení: **PERI Těsnicí lepidlo 4 komponent A**

(pokračování strany 4)

· ***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:***
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

· ***DNEL***		
CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		
Orálně	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,5 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	0,75 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,0893 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	4,93 mg/m³ (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,87 mg/m³ (Člověk)
Reakční hmotnost 2,2'-[methylenbis(2,1-fenyloxymethylen)]bis(oxiranu) a 2,2'-[methylenbis(4,1-fenyloxymethylen)]bis(oxiranu) a 2-((2-[4-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiranu)		
Orálně	DNEL (spotřebite, krátkodobá, systémová)	6,25 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (pracovník, krátkodobý, systémový)	104,15 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (spotřebite, krátkodobá, systémová)	62,5 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (pracovník, krátkodobý, místní)	0,0084 mg/cm² (Člověk)
Inhalováním	DNEL (pracovník, krátkodobý, systémový)	29,39 mg/m³ (Člověk)
	DNEL (spotřebite, krátkodobá, systémová)	8,7 mg/m³ (Člověk)

· ***PNEC***	
CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	
PNEC voda (sladká voda)	0,006 mg/L (.)
PNEC voda (mořská voda)	0,001 mg/L (.)
PNEC STP - Čistírna odpadních vod	10 mg/L (.)

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 28.07.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 28.07.2026*

Obchodní označení: **PERI Těsnicí lepidlo 4 komponent A**

(pokračování strany 5)

PNEC půda	0,065 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (sladká voda)	0,341 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (mořská voda)	0,034 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC orální	11 mg/kg food (.)
Reakční hmotnost 2,2'-[methylenbis(2,1-fenyloxymethylen)]bis(oxiranu) a 2,2'-[methylenbis(4,1-fenyloxymethylen)]bis(oxiranu) a 2-((2-[4-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiranu)	
PNEC voda (sladká voda)	0,003 mg/L
PNEC voda (mořská voda)	0,0003 mg/L
PNEC STP - Čistírna odpadních vod	10 mg/L
PNEC půda	0,237 mg/kg soil dw
PNEC sediment (sladká voda)	0,294 mg/kg sedim. dw
PNEC sediment (mořská voda)	0,029 mg/kg sedim. dw
PNEC Voda (občasné uvolňování)	0,025 mg/L

· ***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.

· ***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.

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 28.07.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 28.07.2026*

Obchodní označení: **PERI Těsnicí lepidlo 4 komponent A**

(pokračování strany 6)

· ***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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· ***9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech***	
· ***Všeobecné údaje***	
· ***Barva:***	Pigmentovaná
· ***Zápach:***	Slabé
· ***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:***	> 93 °C
· ***Teplota samovznícení:***	Produkt není samozápalný.
· ***SADT***	
· ***pH***	Není určeno
· ***Viskozita:***	
· ***Kinematická viskozita***	Není určeno
· ***Dynamicky při 20 °C:***	300300 - 450400 mPas (ISO 3219)
· ***Rozpustnost***	
· ***vodě:***	Není určeno
· ***Tlak páry:***	Není určeno

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 28.07.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 28.07.2026*

Obchodní označení: **PERI Těsnicí lepidlo 4 komponent A**

(pokračování strany 7)

· ***Hustota a/nebo relativní hustota***	
· ***Hustota při 20 °C:***	1,77 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
· ***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:***
produkty organického rozkladu
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

(pokračování na straně 9)

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

Datum vydání: 28.07.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 28.07.2026*

Obchodní označení: **PERI Těsnicí lepidlo 4 komponent A**

(pokračování strany 8)

Fenol

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:***		
CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		
Orálně	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa)

· ***Primární dráždivé účinky:***
· ***Žíravost/dráždivost pro kůži***
Dráždí kůži.
· ***Vážné poškození očí / podráždění očí***
Způsobuje vážné podráždění 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***		
Reakční hmotnost 2,2'-[methylenbis(2,1-fenyloxymethylen)]bis(oxiranu) a 2,2'-[methylenbis(4,1-fenyloxymethylen)]bis(oxiranu) a 2-((2-[4-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiranu)		
Orálně	NOAEL (28d)	250 mg/kg bw/day (Krysa)
Inhalováním	NOAEC (2y)	440,79 mg/m³ (Krysa) worker

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

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

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 28.07.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 28.07.2026*

Obchodní označení: **PERI Těsnicí lepidlo 4 komponent A**

(pokračování strany 9)

ODDÍL 12: Ekologické informace

· ***12.1 Toxicita***

· ***Aquatická toxicita:***	
CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	
EC50 (statický)	1,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (statický)	1,75 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50	9,4 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)

· ***12.2 Perzistence a rozložitelnost*** Polymerní část výrobku je obtížně vyloučitelná.
· ***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.
Přidělení číselného kódu odpadu v souladu s Evropským katalogem odpadů by mělo být provedeno po konzultaci s regionální společností pro likvidaci odpadů.
Nedovolte, aby se volně ložený materiál dostal do životního prostředí.

· ***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)

(pokračování na straně 11)

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

Datum vydání: 28.07.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 28.07.2026*

Obchodní označení: **PERI Těsnicí lepidlo 4 komponent A**

(pokračování strany 10)

15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP13	Senzibilizující
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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· ***14.1 UN číslo nebo ID číslo***
· ***ADR/RID, IMDG, IATA*** UN3082

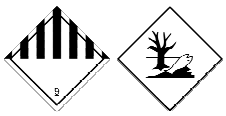
· ***14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu***
· ***ADR/RID*** LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
· ***IMDG*** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT
· ***IATA*** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

· ***14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu***
· ***ADR/RID***



· ***třída*** 9 (M6) Jiné nebezpečné látky a předměty
· ***Etiketa*** 9

· ***IMDG, IATA***



· ***Class*** 9 Jiné nebezpečné látky a předměty
· ***Label*** 9

(pokračování na straně 12)

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

Datum vydání: 28.07.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 28.07.2026*

Obchodní označení: PERI Těsnicí lepidlo 4 komponent A

(pokračování strany 11)

· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR/RID, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**	
· **Látka znečišťující moře:**	Symbol (ryba a strom)
· **Zvláštní označení (ADR/RID):**	Symbol (ryba a strom)
· **Zvláštní označení (IATA):**	Symbol (ryba a strom)
· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty
· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**	90
· **EMS-skupina:**	F-A,S-F
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**	Nedá se použít
· **Přeprava/další údaje:**	
· **ADR/RID**	
· **Omezené množství (LQ)**	5L
· **Vyňatá množství (EQ)**	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· **Přepravní kategorie**	3
· **Kód omezení pro tunely:**	(-)
· **Poznámka:**	**Zvláštní ustanovení 375:** Na tyto látky se nevztahují ostatní ustanovení ADR/RID, pokud jsou přepravovány v jednotlivých obalech nebo kombinovaných obalech s čistým množstvím nepřesahujícím 5 litrů kapalin nebo čistou hmotností nepřesahující 5 kg pevných látek v jednotlivém nebo vnitřním obalu, za předpokladu, že obaly splňují obecná ustanovení 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.
· **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
· **Poznámky:**	**Zvláštní ustanovení 375:** Na tyto látky, pokud jsou přepravovány v jednotlivých obalech nebo kombinovaných obalech s čistým množstvím nepřesahujícím 5 litrů kapalin nebo čistou hmotností nepřesahující 5 kg pevných látek v jednotlivém nebo vnitřním obalu, se nevztahují ostatní ustanovení

(pokračování na straně 13)

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

Datum vydání: 28.07.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 28.07.2026*

Obchodní označení: **PERI Těsnicí lepidlo 4 komponent A**

(pokračování strany 12)

.	tohoto předpisu, pokud obaly splňují obecná ustanovení bodů 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.1.4 až 4.1.1.8.
· ***IATA***	
· ***Poznámky:***	**Zvláštní předpis A197**: Na tyto látky se nevztahují žádné další ustanovení těchto předpisů, jsou-li přepravovány v jednotlivých obalech nebo složených obalech s čistým objemem nejvýše 5 l na jednotlivý obal nebo vnitřní obal v případě kapalných látek a s čistou hmotností nejvýše 5 kg na jednotlivýnebo vnitřního obalu u pevných látek, za předpokladu, že obaly splňují obecné požadavky bodů 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 a 5.0.2.8.
· ***UN "Model Regulation":***	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. 9, III

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.
· ***Kategorie Seveso*** E2 Nebezpečný pro vodní prostředí
· ***Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství*** 200 t
· ***Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství*** 500 t
· ***Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII***
V případě potřeby je třeba dodržovat omezující podmínky uvedené v příloze XVII nařízení č. 1907/2006, bod 78, týkající se syntetických polymerních mikročástic (SPM):
Definice SPM:
a) jsou obsaženy v částicích a tvoří nejméně 1 % hmot. těchto částic, nebo tvoří na částicích souvislý povrchový povlak;
b) alespoň 1 % hmot. částic uvedených v písmenu a) splňuje jednu z následujících podmínek:
i) všechny rozměry částic jsou rovny 5 mm nebo menší;
ii) délka částic je rovna 15 mm nebo menší a poměr jejich délky k průměru je větší než 3.

Nesmí být uváděny na trh samotné nebo v případě, že jsou přítomny syntetické polymerní mikročástice, které dodávají požadovanou vlastnost, ve směsích v koncentraci rovné 0,01 % hmot. nebo vyšší.
Je třeba dodržovat další definice, podmínky, výjimky a lhůty (2.–16.).
Omezující podmínky: 3, 78
· ***Doplňující informace k položce 78***
Tento materiál obsahuje syntetické polymerní mikročástice (SPM), na které se vztahují podmínky nařízení Komise (EU) 2023/2055 (Omezení záměrně přidávaných mikroplastů, příloha XVII nařízení REACH, položka 78). Provozovatelé mohou mít od května 2026 povinnost podávat agentuře ECHA každoroční

(pokračování na straně 14)

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

Datum vydání: 28.07.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 28.07.2026*

Obchodní označení: **PERI Těsnicí lepidlo 4 komponent A**

(pokračování strany 13)

hlášení.
Výjimka z omezení podle přílohy XVII bodu 78 pro syntetické polymerní mikročástice, které jsou při zamýšleném konečném použití trvale začleněny do pevné matrice.
Zařízení povrchy po použití přednostně čistit mechanicky např hadry zbytky shromažďovat jako pevný odpad

· ***Syntetické polymerní mikročástice***		
CAS: 9002-88-4	polyetylen Typ polymeru: 3901 Polymery ethylenu Tvar: Podlouhlé	1,60%

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

· ***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 ženy v produkčním věku.
Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

· ***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.
Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (EU) 2015/830 a 2020/878 pro úpravu přílohy II nařízení (ES) 1907/2006.

· ***Relevantní věty***
Zde uvedené věty nejsou prvky označení produktu, ale opakují vlastnosti obsažených látek z odstavce 3.

(pokračování na straně 15)

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

Datum vydání: 28.07.2026 *Číslo verze 1* *Revize: 28.07.2026*

Obchodní označení: **PERI Těsnicí lepidlo 4 komponent A**

(pokračování strany 14)

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

· ***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)
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: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2