

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.06.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 05.06.2026

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** Peri tihendusliim 4 - Silipox B

· **UFI:** 9ND0-K07D-A00W-2V60

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

· Aine/segude kasutamine

Kõvastusvahend

Vulkaniseerimisvahend

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· Tootja/tarnija:

PERI AS Valdmäe 8, 76406

Saku vald Harjumaa, Eesti

· Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:

Tel: +372 677 11 00

E-post: peri@peri.ee

Koduleht: www.peri.ee

1.4 Hädaabitelefoninumber

Terviseameti mürgistusteabekeskuse

16662, (+372) 7943 794

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS05 söövitus

Skin Corr. 1B

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Aquatic Chronic 3

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.06.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 05.06.2026

Kaubanduslik nimetus: Peri tihendusliim 4 - Silipox B

(Jätkub lehel 1)

· Ohupiktogramm



GHS05 GHS07

· Tunnussõna Ettevaatust

· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin
4,4'-Isopropüüldenedifenool, oligomeersed reaktsioonisaadused 1-kloro-2,3-epoksüpropaniga, reaktsioonisaadused m-fenüleeni-bis(metüülamiiniga)
bensüülalkohol

· Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· Hoiatuslaused

P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

· 2.3 Muud ohud

· Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

- **PBT:** Ei ole kohaldatav
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· 3.2 Segud

· Kirjeldus:

amiinhappekarjäär
Ristsepitaja

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 100-51-6	bensüülalkohol	≥ 2,5 - < 10%
EINECS: 202-859-9	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
Indeksnumber: 603-057-00-5	ATE: LD50 allaneelamisel: 1.200 mg/kg	
Reg.nr.: 01-2119492630-38-X		

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.06.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 05.06.2026

Kaubanduslik nimetus: Peri tihendusliim 4 - Silipox B

(Jätkub lehel 2)		
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indeksnummer: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-X	3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 %	≥ 5 - ≤ 10%
CAS: 113930-69-1 NLP: 500-302-7	4,4'-Isopropüüldenedifenool, oligomeersed reaktsioonisaadused 1-kloro-2,3-epoksüpropaniga, reaktsioonisaadused m-fenüleeni-bis(metüülamiiniga) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 5 - < 10%

· **Täiendav teave:** Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- **Üldised soovitused:** Koheselt eemaldada kõik tootega määrdunud rõivad.
- **Sissehingamisel:**
Tagada värske õhk või hapnik; kutsuda arst.
Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Kokkupuutel nahaga:**
Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.
Kutsuda kohe arst.
Pesta saastunud rõivaesemeid enne taaskasutust.
Kõrvaldada saastunud kingad.
- **Silma sattumisel:**
Hoidke silmalaud lahti ja loputage rohke veega vähemalt 15 minutit.
Kutsuda kohe arst.
- **Allaneelamisel:**
Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.
Mitte kutsuda esile oksendamist; otsida viivitamatult meditsiiniabi.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- **Sobivad kustutusvahendid:**
Vaht, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeki kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada.** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.06.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 05.06.2026

Kaubanduslik nimetus: Peri tihendusliim 4 - Silipox B

(Jätkub lehel 3)

Lämmastikoksiidid (NOx)

5.3 Nõuanded tuletõrjutele**Erikaitsevahendid:**

Tulekahju korral kandke autonoomset hingamisaparaati ja täielikku kemikaalide eest kaitsvat ülikonda.

Täiendav teave Kõrvaldada tulekahjüärgne rüsu ja tuleküstutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Hoida inimesi eemal ning jääda tuule poolele.

Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.

Tagada vastav ventilatsioon

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Piirata lekkinud toodet mittesüttiva imava materjaliga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele kaasasolevatesse mahutitesse.

Käidelda saastunud materjali nagu jäätmeid vastavalt 13. jaole

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.

Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.

Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Hoida mahutites tihedalt suletuna.

Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Erimeetmed pole nõutavad.**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Ladustamine:****Nõuded laoruumidele ja mahutitele:**

Säilitada külmas kohas.

Soovituslik hoiustamise temperatuur: 10°C kuni 30°C.

Säilitada üksnes originaalanumates.

Teave kemikaalide koosladustamise kohta:

Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.

Säilitada eemal toidust.

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta: Säilitada mahutit hästi ventileeritavas piirkonnas.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.06.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 05.06.2026

Kaubanduslik nimetus: Peri tihendusliim 4 - Silipox B

(Jätkub lehel 4)

· **7.3 Eriksutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· 8.1 Kontrolliparameetrid

· Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

· DNELid		
CAS: 100-51-6 bensüülalkohol		
Allaneelamisel	DNEL (tarbija, lühiajaline, süsteemne)	20 mg/kg bw/day (inimene)
Nahal	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	4 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (töötaja, lühiajaline, süsteemne)	40 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	8 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (tarbija, lühiajaline, süsteemne)	20 mg/kg bw/day (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	4 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (töötaja, lühiajaline, süsteemne)	110 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	22 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (tarbija, lühiajaline, süsteemne)	27 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	5,4 mg/m ³ (inimene)
CAS: 2855-13-2 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin		
Allaneelamisel	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,526 mg/kg bw/day (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (töötaja, lühiajaline, kohalik)	0,073 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, kohalik)	0,073 mg/m ³ (inimene)
CAS: 113930-69-1 4,4'-Isopropüüldenedifenool, oligomeersed reaktsioonisaadused 1-kloro-2,3-epoksüpropaniga, reaktsioonisaadused m-fenüleeni-bis(metüülamiiniga)		
Allaneelamisel	DNEL (tarbija, lühiajaline, süsteemne)	0,05 mg/kg bw/day (inimene)
Nahal	DNEL (töötaja, lühiajaline, süsteemne)	0,14 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (tarbija, lühiajaline, süsteemne)	0,05 mg/kg bw/day (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (töötaja, lühiajaline, süsteemne)	0,493 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (tarbija, lühiajaline, süsteemne)	0,074 mg/m ³ (inimene)
· PNECid		
CAS: 100-51-6 bensüülalkohol		
PNEC vesi (magevesi)	1 mg/L (.)	
PNEC vesi (merevesi)	0,1 mg/L (.)	
PNEC STP - reoveepuhustusjaam	39 mg/L (.)	
PNEC pinnas	0,456 mg/kg soil dw (.)	
PNEC-sete (magevesi)	5,27 mg/kg sedim. dw (.)	

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.06.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 05.06.2026

Kaubanduslik nimetus: Peri tihendusliim 4 - Silipox B

(Jätkub lehel 5)

PNEC-sete (merevesi)	0,527 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Vesi (sporaadiline vabastamine)	2,3 mg/L (.)
CAS: 2855-13-2 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	
PNEC vesi (magevesi)	0,06 mg/L (.)
PNEC vesi (merevesi)	0,006 mg/L (.)
PNEC STP - reoveepuhastusjaam	3,18 mg/L (.)
PNEC-sete (magevesi)	5,784 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC-sete (merevesi)	0,578 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Vesi (sporaadiline vabastamine)	0,23 mg/L (.)
CAS: 113930-69-1 4,4'-Isopropüüldenedifenool, oligomeersed reaktsioonisaadused 1-kloro-2,3-epoksüpropaniga, reaktsioonisaadused m-fenüleeni-bis(metüülamiiniga)	
PNEC vesi (magevesi)	0,001 mg/L
PNEC STP - reoveepuhastusjaam	8,889 mg/L
PNEC pinnas	923 mg/kg soil dw
PNEC-sete (magevesi)	4.610 mg/kg sedim. dw
PNEC-sete (merevesi)	461 mg/kg sedim. dw
PNEC Vesi (sporaadiline vabastamine)	0,015 mg/L
PNEC suu kaudu	3,33 mg/kg food

· **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

· 8.2 Kokkupuute ohjamine

· Asjakohane tehniline kontroll

Tagage hea ventilatsioon, nt kohaliku väljatõmbega või üldise väljatõmbega. Kui sellest ei piisa, et hoida lahustiaurude kontsentratsioon alla töökeskkonna piirnormide, tuleb kanda sobivat hingamisaparaati.

· Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

· Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· Hingamisteede kaitsmine

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.

Filter A/P2

· Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.
Kindamaterjali valik, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.06.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 05.06.2026

Kaubanduslik nimetus: Peri tihendusliim 4 - Silipox B

(Jätkub lehel 6)

Kindamaterjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest aineksest koosnev valmistis, ei saa kinnaste materjali vastupidavust ette kalkuleerida ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Kindamaterjali läbimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:

Fluorosüsinikkumm (Viton)

Kihi paksuse 0,4 mm korral on läbitungimisaeg suurem kui 30 minutit.

Püsivaks kontaktiks kestvusega alla 15 minuti sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:

Butüülkumm

Nitriilkumm

Silmade/näo kaitsmine



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kehakaitse:



Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine teave

Värvus

Pigmenditud

Löhn:

Amiinitaoline

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

Ei ole määratud

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Alumine:

Pole määratud

Ülemine:

Pole määratud

Leekpunkt:

114 °C (berechnet)

Isesüttimistemperatuur:

Toode ei ole isesüttiv.

SADT

pH

Pole määratud

Viskoossus:

Kinemaatiline viskoossus

Pole määratud

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.06.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 05.06.2026

Kaubanduslik nimetus: Peri tihendusliim 4 - Silipox B

(Jätkub lehel 7)

· Dünaamiline juures 25 °C:	204200 - 306200 mPas (ISO 3219)
· Lahustuvus	
· Vesi:	Pole määratud
· N-oktanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud
· Aururõhk:	Pole määratud
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	2 g/cm ³ (ISO 2811-1)
· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Pastakujuline
· Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained ja segud	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· 10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.

· 10.2 Keemiline stabiilsus

· Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

· 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Reageerib tugevate hapete ja oksüdeerivate toimeainetega.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.06.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 05.06.2026

Kaubanduslik nimetus: Peri tihendusliim 4 - Silipox B

(Jätkub lehel 8)

- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Ammoniaak
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
orgaanilised laguproduktid

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

ATE (Kasutatava ägeda mürgisuse hinnangu)

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

CAS: 100-51-6 bensüülalkohol

Allaneelamisel	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.620 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	2.000 mg/kg (küülik)
Sissehingamisel	LC50	> 4.178 mg/l/4h (rott) (OECD 403)

CAS: 2855-13-2 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin

Allaneelamisel	LD50	1.030 mg/kg (rott) (OECD 401)
Nahal	LD50	> 2.000 mg/kg (rott) (OECD 402)

· Peamine ärritav efekt:

· Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

· Raske silmakahjustus / silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

· Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

· **Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.06.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 05.06.2026

Kaubanduslik nimetus: Peri tihendusliim 4 - Silipox B

(Jätkub lehel 9)

· Täiendav toksikoloogiline informatsioon:

· Krooniline mürgisus

CAS: 2855-13-2 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin

Allaneelamisel NOAEL (90d) 60 mg/kg bw/day (rott) (OECD 408)

CAS: 113930-69-1 4,4'-Isopropüüldenedifenoool, oligomeersed reaktsioonisaadused 1-kloro-2,3-epoksüpropaniga, reaktsioonisaadused m-fenüleeni-bis(metüülamiiniga)

Allaneelamisel NOAEL (28d) 10 mg/kg bw/day (rott)

Sissehingamisel NOAEC (2y) 12,3 mg/m³ (rott)

· 11.2 Teave muude ohtude kohta

· Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· 12.1 Mürgisus

· Veekeskkonda ohustav mürgisus:

CAS: 100-51-6 bensüülalkohol

EC50 230 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 (staatiline) 460 mg/l/96h (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)

EC50 (staatiline) 770 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)

CAS: 2855-13-2 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin

EC50 (staatiline) 23 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 (staatiline) 110 mg/l/96h (Leuciscus idus) (EU C.1)

EC50 (staatiline) 37 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

· 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Täiendav oluline teave puudub.

· 12.3 Bioakumulatsioon

Täiendav asjakohane teave puudub.

· 12.4 Liikuvus pinnases

Täiendav asjakohane teave puudub.

· 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

· **PBT:** Ei ole kohaldatav

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav

· 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

· 12.7 Muu kahjulik mõju

· **Märkus:** Kahjulik veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist kahjulikku mõju veekeskkonnale.

· Täiendav keskkonnavaline informatsioon:

· Üldised märkused:

Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.06.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 05.06.2026

Kaubanduslik nimetus: Peri tihendusliim 4 - Silipox B

(Jätkub lehel 10)

Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

· Soovitused

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse. Nimetatud jäätmekood on soovituslik toote eeldatava rakenduse põhjal.

· Euroopa jäätmekataloog

08 00 00	PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKkinud JÄÄTMED
08 01 00	Värvide ja lakkide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel ning eemaldamisel tekkinud jäätmed
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
15 00 00	PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIEtus
15 01 00	Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed)
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
HP8	Söövitav
HP14	Keskkonnaohtlik

· Puhastamata pakend:

· Soovitused:

Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

Saastatud pakendid tuleb täielikult tühendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number	
· ADR/RID, IMDG, IATA	UN2735
· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	
· ADR/RID	AMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S. (4,4'-Isopropüüliidenedifenool, oligomeersed reaktsioonisaadused 1-kloro-2,3-epoksüpropaniga, reaktsioonisaadused m-fenüleenibis(metüülamiiniga), ISOFORONIDIAMIIN)
· IMDG, IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropüliidenedifenool, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.06.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 05.06.2026

Kaubanduslik nimetus: Peri tihendusliim 4 - Silipox B

(Jätkub lehel 11)

phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)	
14.3 Transpordi ohuklass(id) ADR/RID  klass 8 (C7) Söövitavad ained Ohumärgis 8	
IMDG, IATA  Class 8 Söövitavad ained Label 8	
14.4 Pakendigrupp ADR/RID, IMDG, IATA II	
14.5 Keskkonnaohud: Ei ole kohaldatav	
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus: Söövitavad ained Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)): 80 EMS Number: F-A,S-B Segregation groups (SGG18) Alkalis Stowage Category A Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids	
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega Ei ole kohaldatav	
Transport/lisainformatsioon: Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L	
ADR/RID Piiratud koguses (piirkogus LQ): 1L Vabastatud koguses (EQ): Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml Veo kategooria 2	

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.06.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 05.06.2026

Kaubanduslik nimetus: Peri tihendusliim 4 - Silipox B

(Jätkub lehel 12)

· Tunneli piirangu kood:	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 AMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S. (4,4'-ISOPROPÜLIDENEDIFENOOL, OLIGOMEERSED REAKTSIOONISAADUSED 1-KLORO-2,3-EPOKSÜPROPAANIGA, REAKTSIOONISAADUSED M-FENÜLEENI-BIS(METÜÜLAMIINIGA), ISOFORONIDIAMIIN), 8, II

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

· **Direktiiv 2012/18/EÜ**

· **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

· **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Riiklikud eeskirjad:**

· **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

Järgida noortele kehtestatud tööpiiranguid.

Järgida fertiilses eas naiste tööpiiranguid.

(Jätkub lehelt 14)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.06.2026

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 05.06.2026

Kaubanduslik nimetus: Peri tihendusliim 4 - Silipox B

(Jätkub lehel 13)

· Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

· Asjakohased laused

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· MSDS-d väljastav amet:



See EÜ ohutuskaart koostati koostöös firmaga DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12 D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 – 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Antud dokumenti on lubatud muuta üksnes ettevõtte DEKRA Assurance Services GmbH sõnaselge nõusoleku korral.

· Lühendid ja akronüümid:

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 (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
 Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
 Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
 Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
 Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
 Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria
 Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria
 Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
 Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria