

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

**Název výrobku:** Nano sealant  
**Verze:** 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)

**Datum revize:** 6.2.2026

**Strana** 1 (celkem 10)

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

- **Obchodní název:** NANO SEALANT
- **Číslo výrobku / Kód:** PL070
- **UFI:** Nevztahuje se (směs není klasifikována jako nebezpečná).

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- **Určená použití:** Ochranný povlak (Sealer). Spotřebitelské použití (SU21) i průmyslové použití (SU3).
- **Nedoporučená použití:** Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- **Distributor:** Eco clean & shine, Na novině 365, Břehy 535 01 Přelouč Česká republika
- **IČO:** 87747812
- **Telefon:** +420 727 824 445
- **Email odborně způsobilé osoby:** info@e-cs.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

- Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2.
- Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402.

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):** Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.

### 2.2 Prvky označení

# Bezpečnostní list



(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

**Název výrobku:** Nano sealant  
**Verze:** 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)  
**Datum revize:** 6.2.2026  
**Strana:** 2 (celkem 10)

- **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):** Odpadá.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti:** Žádné.
- **Signální slovo:** Žádné.
- **Standardní věty o nebezpečnosti:** Žádné.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení:** P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
- **Doplňující informace na štítku (EUH věty):** EUH208 Obsahuje trimethoxy(methyl)silan. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3 Další nebezpečnost

- Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému v koncentraci  $\geq 0,1$  %. (Poznámka: Obsahuje cyklosiloxany D4, D5, D6, které jsou na seznamu II jako endokrinní disruptory pro životní prostředí, viz oddíl 11.2 a 12.6, nicméně celková směs na základě toho klasifikována není).
- Směs neobsahuje žádnou látku, která splňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

---

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- **Při vdechnutí:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku. Omyjte vodou.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:** Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

**Název výrobku:** Nano sealant

**Datum revize:** 6.2.2026

**Verze:** 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)

**Strana** 3 (celkem 10)

- Další relevantní informace nejsou k dispozici. Může vyvolat alergickou reakci u citlivých jedinců.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Při pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic (chemický zánět plic vlivem uhlovodíků).

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

- **Zvláštní ochranné prostředky:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Není nutné specifické opatření, doporučuje se běžná ochrana.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

**Název výrobku:** Nano sealant  
**Verze:** 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)  
**Datum revize:** 6.2.2026  
**Strana:** 4 (celkem 10)

- Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Ochranný povlak na povrchy.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

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

### 8.2 Omezování expozice

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
  - **Ochrana dýchacích cest:** Není nutná.
  - **Ochrana rukou:** Doporučují se gumové rukavice (přírodní kaučuk / latex). Výběr materiálu proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
  - **Ochrana očí a obličeje:** Při plnění/přelévání se doporučují brýle.
-

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

**Název výrobku:** Nano sealant  
**Verze:** 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)  
**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**Datum revize:** 6.2.2026

**Strana** 5 (celkem 10)

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Skupenství:** Kapalné (vazké)
- **Barva:** Bílá
- **Zápach:** Charakteristický
- **Bod tání / bod tuhnutí:** Není určeno
- **Bod varu:** Není určeno
  
- **Hořlavost:** Nedá se použít
- **Bod vzplanutí:** > 65 °C
- **Meze výbušnosti:** Dolní: 0,6 obj. % / Horní: 7,0 obj. %
- **Zápalná teplota:** 230 °C (produkt není samozápalný)
- **pH (při 20 °C):** 9,0
- **Dynamická viskozita (při 20 °C):** 30 000 mPas (vysoce viskózní)
- **Rozpusťnost (ve vodě):** Částečně mísitelná
- **Tlak páry (při 20 °C):** 23 hPa
- **Hustota (při 20 °C):** 0,98 g/cm<sup>3</sup>
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

## 9.2 Další informace

- Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

- Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

- Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

- Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

**Název výrobku:** Nano sealant

**Datum revize:** 6.2.2026

**Verze:** 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)

**Strana** 6 (celkem 10)

## 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.

---

## 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.
- **Žiravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může však vyvolat alergickou reakci u citlivých osob (obsahuje trimethoxy(methyl)silan).
- **Nebezpečnost při vdechnutí:** Ačkoli obsahuje uhlovodíky nebezpečné při vdechnutí (Asp. Tox. 1), produkt jako celek klasifikován není (díky vysoké kinematické viskozitě - 30 000 mPas).
- **CMR účinky:** Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna .

### 11.2 Informace o jiné nebezpečnosti

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Obsahuje cyklosiloxany (D4 - Oktamethylcyklotetrasiloxan, D5 - Dekamethylcyklopentasiloxan, D6 - Dodekamethylcyklohexasiloxan), které jsou zařazeny na Seznam II (potenciální endokrinní disruptory pro životní prostředí).
-

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

**Název výrobku:** Nano sealant  
**Verze:** 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)  
**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Datum revize:** 6.2.2026

**Strana** 7 (celkem 10)

## 12.1 Toxicita

- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 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

- Nedá se použít .

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

- Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém (obsah siloxanů D4, D5, D6) jsou uvedeny v oddílu 11.2.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

- **Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení):** slabé ohrožení vody. Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace .

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- **Doporučení:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **Kontaminované obaly:** Odstranění podle příslušných předpisů .

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

**Název výrobku:** Nano sealant  
**Verze:** 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)

**Datum revize:** 6.2.2026  
**Strana** 8 (celkem 10)

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Odpadá (Nepodléhá předpisům ADR, IMDG, IATA).

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Odpadá.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Odpadá.

**14.4 Obalová skupina:** Odpadá.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Nedá se použít.

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Legislativa EU:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění.
- Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení REACH.
- Nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání (neobsahuje) .

#### Národní legislativa ČR:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

**Název výrobku:** Nano sealant

**Datum revize:** 6.2.2026

**Verze:** 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)

**Strana** 9 (celkem 10)

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

- Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno (výrobce).

---

## ODDÍL 16: Další informace

**Informace o revizi:** Revize č. 4 ze dne 6.2. 2026 nahrazuje verzi ze dne 25. 1. 2023. Došlo k aktualizaci legislativy a technických dat na základě podkladů od výrobce (revize 06.02.2025).

### Plné znění H-vět a EUH-vět použitých v oddílu 3:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
  
- EUH208 Obsahuje trimethoxy(methyl)silan. Může vyvolat alergickou reakci .

### Legenda ke zkratkám:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CLP: Nařízení o klasifikaci, označování a balení
- Flam. Liq.: Hořlavá kapalina
- Skin Irrit.: Dráždivost pro kůži
- Eye Irrit.: Vážné podráždění očí
- Skin Sens.: Senzibilizace kůže
- Asp. Tox.: Nebezpečnost při vdechnutí
- STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- VOT: Třída ohrožení vody .

# Bezpečnostní list



(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)

**Název výrobku:** Nano sealant

**Datum revize:** 6.2.2026

**Verze:** 4 (nahrazuje verzi 3 z 2023)

**Strana** 10 (celkem 10)

**Prohlášení:** Údaje v tomto bezpečnostním listu se zakládají na našich současných znalostech. Údaje slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci a nepředstavují záruku vlastností produktu .