

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.09.2019

Číslo verze 52

Revize: 02.08.2019

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Quick Seal White**
- **Číslo artiklu: 34501**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
 POUZE PRO profesionální a průmyslové použití
- **Použití látky / přípravku**  
 Těsnicí prostředek  
 Lepidlo
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
 N-tek, s.r.o.  
 Svat. Čecha 786/46  
 693 01 Hustopeče  
 Czech Republic  
 tel.: +420 519 411 872, +420 515 915 285  
 fax: +420 515 915 284  
 e-mail: info@ntek.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
 Toxikologické informační středisko v Praze  
 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
 Tel. +420 224 919 293



### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
 Látká/směs není dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná  
 Látká/směs není dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá**
- **Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá**
- **Signální slovo odpadá**
- **Standardní věty o nebezpečnosti odpadá**
- **Další údaje:**  
 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost** Behem schnutí se uvolňuje malé množství methylalkoholu.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52	Trimethoxyvinylsilane		<3%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5 Reg.nr.: 01-2119510159-45	3-(trimethoxysilyl)propylamine		<3%

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.09.2019

Číslo verze 52

Revize: 02.08.2019

Obchodní označení: Quick Seal White

(pokračování od strany 1)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

##### Při zasažení očí:

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

##### Při požití:

Vypláchněte ústa

Nepřivodit zvracení, ihned povolát 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

##### Doporučené hasicí prostředky:

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní mlha. Větší ohně vodní mlha nebo pěnou obsahující alkohol zdolet.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

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

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

NO<sub>x</sub>

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranná výstroj:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

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

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

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

#### 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

##### Skladování:

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném místě.

##### Upozornění k hromadnému skladování:

Není nutné.

##### Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

10-35°C

##### Skladovací třída: 11

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### Technická opatření:

Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.09.2019

Číslo verze 52

Revize: 02.08.2019

### Obchodní označení: Quick Seal White

(pokračování od strany 2)

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Kontrolní parametry:

Jelikož Titanium dioxide (13463-67-7) neodělitelně spojeny v polymerní matici, neočekává se, že by mohly za normálních okolních podmínek představovat vzdušné nebezpečí (jako prach, mlha nebo rozstřík).

##### DNEL

###### 2768-02-7 Trimethoxyvinylsilane

Pokožkou	Akutní systémové	0,69 mg/kg bw/day (Pracovník)
	Dlouhodobě systémové	0,69 mg/kg/dy (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémové	4,9 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	akutní systémové	4,9 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)

###### 13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine

Pokožkou	Akutní systémové	8,3 mg/kg bw/day (Pracovník)
	Dlouhodobě systémové	8,3 mg/kg/dy (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémové	58 mg/m <sup>3</sup> /1h (Pracovník)
	akutní systémové	58 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)

###### 93925-43-0 Silicic acid (H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)diocetylstannane

Orálně	Dlouhodobě systémové	0,0015 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
Pokožkou	Dlouhodobě systémové	16,3 mg/kg/bw/day (Pracovník)

##### PNEC

###### 2768-02-7 Trimethoxyvinylsilane

PNEC	0,34 mg/l (Voda (sladká))
	3,4 mg/l (Voda (intermitentní))
	0,034 mg/l (Voda (mořská))
	0,27 mg/l (Sladkovodní sediment)
	110 mg/l (Sewage treatment plant)
	0,046 mg/kg (půdy)

###### 13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine

PNEC	0,33 mg/l (Voda (sladká))
	0,033 mg/l (Voda (mořská))
	0,26 mg/kg (Sladkovodní sediment)
	13 mg/l (Sewage treatment plant)
	0,04 mg/kg (půdy)

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

#### 8.2 Omezování expozice

##### Osobní ochranné prostředky:

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

· **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

##### Ochrana rukou:



Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

##### Materiál rukavic

Použijte vhodné rukavice testované podle EN 374

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,7$  mm

Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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

Hodnota permeability: úroveň 5 > 240 minut.

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

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.09.2019

Číslo verze 52

Revize: 02.08.2019

Obchodní označení: Quick Seal White

(pokračování od strany 3)

## Ochrana očí:



Ochranné brýle.

Ochrana těla: Pracovní ochranné oblečení.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

## Všeobecné údaje

## Vzhled:

Forma:	pastovité
Barva:	Bílá
Zápach:	jemný

## Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není určena.

Bod vzplanutí: Nedá se použít.

Samovznícení: Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Hustota při 20 °C: 1,4 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuštnost ve / směsitelnost s vodě: Nerozpustná.

## Viskozita:

dynamicky při 20 °C: 7000 - 13000 mPas

## Obsah ředidel:

Organická ředidla: NIL VOC

9.2 Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 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: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

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: nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

2768-02-7 Trimethoxivinylsilane		
Orálně	LD50	7.120 mg/kg (Rat)
	OECD Test No. 405	(Rabbit) (Acute Eye irritation / corrosion: Non irritant)
13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine		
	OECD 437	<3 (Bovine Cornea) (OCED Test No. 437)
13463-67-7 Titanium dioxide		
Orálně	LD50	>20.000 mg/kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>10.000 mg/kg (rbt)

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.09.2019

Číslo verze 52

Revize: 02.08.2019

**Obchodní označení: Quick Seal White**

(pokračování od strany 4)

ErC 50	61 mg/l (Algae) (EPA 600/9-78-018, 72 hr)
<b>93925-43-0 Silicic acid (H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)diocetylstannane</b>	
Orálně LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Pokožkou LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

**Primární dráždivé účinky:**

- **Žíravost/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.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:****2768-02-7 Trimethoxyvinylsilane**

EC10	1.000 (Pseudomonas Putida) (5 hours)
EC50 (48 hr)	169 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	210 mg/l (Selenastrum capricornutum)
	>957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU Method C.3)
LC50 (96 hr)	191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (72 hr)	25 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (21 days)	28 mg/l (Daphnia magna) (Reproduction)

**13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine**

EC50 (48 hr)	331 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (72 hr)	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU Method C.3 (Algal Inhibition test))
LC50 (96 hr)	>934 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic)) (OECD 203)

**13463-67-7 Titanium dioxide**

LC50 (48 hr)	5,5 mg/l (Crustacea)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (= OECD 203)

**93925-43-0 Silicic acid (H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)diocetylstannane**

EC50 (48 hr)	331 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)

- **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.

**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

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

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácností. Nepřipustit únik do kanalizace.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.09.2019

Číslo verze 52

Revize: 02.08.2019

**Obchodní označení: Quick Seal White**

(pokračování od strany 5)

· <b>Evropský katalog odpadů</b>	
08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
08 04 10	Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

· <b>14.1 UN číslo</b>	NOT REGULATED
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	
· <b>ADR</b>	NOT REGULATED odpadá
· <b>ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>třída</b>	odpadá
· <b>14.4 Obalová skupina</b>	NOT REGULATED
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	Nedá se použít.
· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nedá se použít.
· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· <b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

**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: 20· **Národní předpisy:**· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozažazení): slabě ohrožující vodní zdroje.· **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**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Environment protection department.· **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.09.2019

Číslo verze 52

Revize: 02.08.2019

**Obchodní označení: Quick Seal White**

(pokračování od strany 6)

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  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

\* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny** \*

CZ1