

**STOP INFILTRATII HIBRID**  
Data Înlocuirii: 24-dec.-2019Data revizuirii 24-dec.-2019  
Număr Revizie 1**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de Identificare a Produsului****Denumire Produs** STOP INFILTRATII HIBRID  
**Substanță pură/amestec** Amestec**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizare recomandată** Adezivi și/sau izolanți.  
**Utilizări nerecomandate** Not to be used in production of toys or childcare articles**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Nume companie**Bostik Benelux B.V.  
Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
The Netherlands  
Tel: + 31 162 491 000**Adresa de e-mail** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

<b>Republica Cehă</b>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
<b>Estonia</b>	+372 (6)211 485
<b>Letonia</b>	+371 76 22 588
<b>Polonia</b>	+48 61 663 88 86
<b>Ucraina</b>	+74956773658

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Neclasificat

**2.2. Elemente pentru Etichetă**

Neclasificat

**Cuvânt de avertizare**

Niciunul

**Fraze de pericol**

Neclasificat

**Fraze de Pericol Specifice UE**EUH208 - Conține N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine & 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- & Dioctyltinbis(acetylacetonate). Poate provoca o reacție alergică  
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere**2.3. Alte Pericole**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

STOP INFILTRATII HIBRID  
Data înlocuirii: 24-dec.-2019

Data revizuirii 24-dec.-2019  
Număr Revizie 1

Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare

Evaluare PBT și vPvB

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

### 3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CE	Nr. CAS	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Număr de înregistrare REACH
Trimethoxyvinylsilane	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX
Diocetylbinbis(acetylacetonate)	483-270-6	54068-28-9	0.1 - <1	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=5%	01-0000020199-67-XXXX
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-	221-336-6	3069-29-2	0.1 - <1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		01-2119963926-21-xxxx

### Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Notă: ^ indică faptul că substanța nu este clasificată însă este enumerate la secțiunea 3 și are o valoare OEL

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

STOP INFILTRATII HIBRID  
Data înlocuirii: 24-dec.-2019

Data revizuirii 24-dec.-2019  
Număr Revizie 1

---

	produsului. Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.
<b>Inhalare</b>	Duceți victima la aer curat. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.
<b>Contact cu ochii</b>	Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați pielea cu apă și săpun. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.
<b>Ingerare</b>	Sunați imediat la un medic. În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Mici cantități de metanol toxic sunt eliberate prin hidroliză.

## 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**Simptome** Niciuna cunoscută.

## 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Notă pentru medici** Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare. Tratați simptomatic.

## **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** Apă pulverizată, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), pulbere chimică, spumă rezistentă la alcool.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** Jet de apă complet.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

**Pericole specifice cauzate de substanța chimică** Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și aperi cu efect iritant.

**Produse de combustie periculoase** Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Echipament special de protecție pentru pompieri** Dacă este necesar, purtați aparat de respirat autonom pentru stingerea incendiului.

## **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții personale** Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

**Alte informații** Ventilați zona. Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul înconjurător** Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere. Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol. Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

STOP INFILTRATII HIBRID  
Data înlocuirii: 24-dec.-2019

Data revizuirii 24-dec.-2019  
Număr Revizie 1

## 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Metode pentru izolare** Nu împrăștiați materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

**Metode pentru curățenie** Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

## 6.4. Trimitere la alte secțiuni

**Trimitere la alte secțiuni** Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate** Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.

**Considerații de igienă generală** A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați mâinile înainte de pauze și după lucru.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Condiții de Depozitare** A se proteja de umiditate. A se păstra la temperaturi cuprinse între 5 și 35 °C. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

**Utilizare specifică (utilizări specifice)**  
Adezivi și/sau izolanți.

**Metodele de gestionare a riscului (RMM)** Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

**Alte informații** Respectați fișa cu date de securitate.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

**Limite de Expunere** Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Bulgaria	Croația	Republica Cehă	Estonia
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>
Oxid de titan 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Alcool metilic 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> S*

Denumire chimică	Grecia	Letonia	Lituania	Ungaria	România
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]	-	-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**STOP INFILTRATII HIBRID**  
Data înlocuirii: 24-dec.-2019

Data revizuirii 24-dec.-2019  
Număr Revizie 1

Oxid de titan 13463-67-7	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Alcool metilic 67-56-1	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> STEL: 250ppm STEL: 325mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m <sup>3</sup> [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin

Denumire chimică	Polonia	Serbia	Slovacia	Slovenia	Ucraina
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Oxid de titan 13463-67-7	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Alcool metilic 67-56-1	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-

**Nivelul calculat fără efect (DNEL)** Nu există informații disponibile

<b>Nivelul calculat fără efect (DNEL)</b>	
<b>Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>	
Tip	lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung
Calea de expunere	Inhalare
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	27,6 mg/m <sup>3</sup>

Tip	lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung
Calea de expunere	Cutanat
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	3,9 mg/kg de masă corporală/zi

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
Tip	lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung
Calea de expunere	Inhalare
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	35.5 mg/m <sup>3</sup>

Tip	lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung
Calea de expunere	Cutanat
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	5 mg/kg de masă corporală/zi

<b>Diocetylbinis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>	
Tip	Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății lucrător
Calea de expunere	Cutanat
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	0.07 mg/kg de masă corporală/zi

Tip	Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății lucrător
Calea de expunere	Inhalare
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	84 mg/m <sup>3</sup>

Tip	Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății lucrător
Calea de expunere	Inhalare
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	84 mg/m <sup>3</sup>

Tip	Termen lung Termen scurt Efecte locale asupra sănătății lucrător
Calea de expunere	Inhalare
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	0.091 mg/m <sup>3</sup>

<b>1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)</b>	
Tip	lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății
Calea de expunere	Inhalare
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	12 mg/m <sup>3</sup>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

STOP INFILTRATII HIBRID  
Data înlocuirii: 24-dec.-2019

Data revizuirii 24-dec.-2019  
Număr Revizie 1

Tip	lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății
Calea de expunere	Cutanat
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	1.7 mg/kg de masă corporală/zi

<b>Nivelul calculat fără efect (DNEL)</b>	
<b>Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>	
Tip	Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung
Calea de expunere	Inhalare
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	18,9 mg/m <sup>3</sup>

Tip	Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung
Calea de expunere	Cutanat
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	7,8 mg/kg de masă corporală/zi

Tip	Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung
Calea de expunere	Oral
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	0,3 mg/kg de masă corporală/zi

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
Tip	Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung
Calea de expunere	Oral
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	2.5 mg/kg de masă corporală/zi

Tip	Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung
Calea de expunere	Inhalare
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	8.7 mg/m <sup>3</sup>

Tip	Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung
Calea de expunere	Cutanat
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	2.5 mg/kg de masă corporală/zi

<b>1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)</b>	
Tip	Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății
Calea de expunere	Inhalare
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	2.9 mg/m <sup>3</sup>

Tip	Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății
Calea de expunere	Cutanat
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	0.83 mg/kg de masă corporală/zi

Tip	Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății
Calea de expunere	Oral
Nivelul calculat fără efect (DNEL)	0.83 mg/kg de masă corporală/zi

**Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)** Nu există informații disponibile.

<b>Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)</b>	
<b>Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.34 mg/l
Apă de mare	0.034 mg/l
Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate	110 mg/l

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.062 mg/l

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

STOP INFILTRATII HIBRID  
Data înlocuirii: 24-dec.-2019

Data revizuirii 24-dec.-2019  
Număr Revizie 1

Apă de mare	0.0062 mg/l
Stație de epurare a apelor uzate	25 mg/l

<b>Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	26 µg/l
Apă de mare	2.6 µg/l
Apă dulce - intermitent	260 µg/l
Stație de epurare a apelor uzate	1 mg/l
Sediment apă dulce	0.155 mg/kg greutate uscată
Sediment marin	0.0155 mg/kg greutate uscată
Sol	0.0158 mg/kg greutate uscată

<b>1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimetoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)</b>	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.062 mg/l
Apă de mare	0.006 mg/l
Stație de epurare a apelor uzate	25 mg/l
Sediment apă dulce	0.24 mg/kg greutate uscată
Sediment marin	0.024 mg/kg greutate uscată
Sol	0.01 mg/kg greutate uscată

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale tehnice

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

### Echipament Personal de Protecție

#### Protecția ochilor / feței

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție). Protecția pentru ochi trebuie să fie conform standardului EN 166

#### Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Verificați să nu fie depășit timpul de străpungere al materialului mănușilor. Consultați furnizorul de mănuși pentru informații despre timpul de străpungere al anumitor mănuși. Timpul de străpungere pentru materialul de mănuși menționat este, în general, mai mare de 480 min. Grosimea mănușilor > 0.7mm. Utilizare Recomandată: Neoprene™. Cauciuc nitrilic. Butilcauciuc. Mănușile trebuie să fie conform standardului EN 374

#### Protecția pielii și a corpului Protecția respirației

Niciuna în condiții normale de utilizare.

Purtați un aparat de respirat în conformitate cu EN 140, prevăzut cu un filtru de Tip A/P2 sau superior. În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

#### Tip de filtru recomandat:

Maro. Filtru de vapori și gaze organice în conformitate cu EN 14387. Alb.

### Controlul expunerii mediului

Nu permiteți deversarea necontrolată a produsului în mediul înconjurător.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Solid
Aspect	Pastă
Culoare	Culori multiple
Miros	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

Proprietate	Valori	Observații • Metodă
pH	Nu se aplică	
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu există date disponibile	
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere	Nu există date disponibile	
Punctul de aprindere	> 60 °C	
Viteza de evaporare	Nu există date disponibile	
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu este aplicabil în cazul lichidelor	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

STOP INFILTRATII HIBRID  
Data înlocuirii: 24-dec.-2019

Data revizuirii 24-dec.-2019  
Număr Revizie 1

<b>Limită de Inflamabilitate în Aer</b>	
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu există date disponibile
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu există date disponibile
<b>Densitatea relativă</b>	Nu există date disponibile
<b>Solubilitate în apă</b>	Produsul vulcanizează la umezeală
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Nu există date disponibile
<b>Coeficient de partiție</b>	Nu există date disponibile
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu există date disponibile
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu există date disponibile
<b>Vâscozitate cinematică</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s
<b>Vâscozitate dinamică</b>	Nu există date disponibile
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu există date disponibile
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu există date disponibile

## 9.2. Alte informații

<b>Conținut solid (%)</b>	Nu există informații disponibile
<b>Punct de Înmuire</b>	Nu există informații disponibile
<b>Greutate moleculară</b>	Nu există informații disponibile
<b>Conținutul în VOC (%)</b>	.? g/L / .? %
<b>Densitate</b>	1.58
<b>Densitate în vrac</b>	Nu există informații disponibile

## **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate** Produsul vulcanizează la umezeală.

### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate** Stabil în condiții normale.

### Date despre explozie

**Sensibilitate la impactul mecanic** Niciunul.

**Sensibilitatea la descărcarea electricității statice** Niciunul.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Posibilitatea de reacții periculoase** Niciuna în condiții normale de procesare.

### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții de evitat** A se proteja de umiditate.

### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale incompatibile** Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** Niciuna în condiții normale de utilizare. Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

## **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

STOP INFILTRATII HIBRID  
Data înlocuirii: 24-dec.-2019

Data revizuirii 24-dec.-2019  
Număr Revizie 1

## 11.1. Informații privind efectele toxicologice

### Informații privind căile probabile de expunere

#### Informații privind produsul

Inhalare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Contact cu ochii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Contact cu pielea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile.
Ingerare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Nu există informații disponibile.

### Determinări numerice ale toxicității

#### Toxicitate Acută

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (cutanat)	3,725.00 mg/kg
ATEmix (inhalație-vapori)	707.20 mg/l

#### Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- 3069-29-2	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații despre Componentă					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
	Iepure	Cutanat	0.5 mL	24 ore	Neiritant

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)					
Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 404: Iritație/Coroziune Cutanată Acută	Iepure				Ușor iritant al pielii

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**STOP INFILTRATII HIBRID**  
Data înlocuirii: 24-dec.-2019

Data revizuirii 24-dec.-2019  
Număr Revizie 1

Test OECD nr. 404: Iritație/Coroziune Cutanată Acută	Iepure	Cutanat			iritant
--	--------	---------	--	--	---------

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații despre Componentă					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 405: Iritație/Coroziune Oculară Acută	Iepure	ochi		24 ore	Neiritant

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 405: Iritație/Coroziune Oculară Acută	Iepure				Leziuni Oculare

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată. Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare. Nu este propusă nicio clasificare, pe baza datelor negative concludente. Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile.

Informații despre Componentă			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată	Cobai	Cutanat	Nu este sensibilizator pentru piele

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)			
Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată	Cobai	Cutanat	sensibilizant

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)			
Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată	Cobai		Sensitizing

**Mutagenicitatea celulelor embrionare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații despre Componentă		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Metodă	Specie	Rezultate
Test OECD nr. 471: Testul de Mutație Inversă la Bacterii	in vitro	Non-mutagen

**Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații despre Componentă		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Metodă	Specie	Rezultate

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

STOP INFILTRATII HIBRID  
Data înlocuirii: 24-dec.-2019

Data revizuirii 24-dec.-2019  
Număr Revizie 1

Test OECD nr. 422: Studiu Combinat de Toxicitate în Doze Repetate cu Testul de Sortare a Toxicității pentru Reproducere/Dezvoltare	Șobolan	Neclasificabil
--	---------	----------------

**STOT - expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT - expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații despre Componentă					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 413: Toxicitate Subcronică prin Inhalare: Studiu 90 zile	Șobolan	Inhalare vapori		90 zile	0.058 NOAEL

**Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

#### Ecotoxicitate

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitatea la Microorganismele	Crustacee	Factor M	Factor M (termen lung)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		
Diocetylbinbis(acetylacet onate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) =86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna)		

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

**Persistență și degradabilitate** Nu există informații disponibile.

Informații despre Componentă			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 301F: Biodegradabilitate Rapidă: Test Manometric de Respirometrie (TG 301 F)	28 zile	BOD	51 % Nu este ușor biodegradabil

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

**Bioacumulare** Nu există date despre acest produs.

#### Informații despre Componentă

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

STOP INFILTRATII HIBRID  
Data înlocuirii: 24-dec.-2019

Data revizuirii 24-dec.-2019  
Număr Revizie 1

Denumire chimică	Coefficient de partiție	Factor de bioconcentrare (BCF)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	1.1	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-0.3	-

## 12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### Evaluare PBT și vPvB

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Substanța nu este o PBT / vPvB
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Substanța nu este o PBT / vPvB
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	Substanța nu este o PBT / vPvB
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- 3069-29-2	Substanța nu este o PBT / vPvB

## 12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate** Produsul nevulcanizat trebuie eliminat ca deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după cum este cazul.

**Ambalaje contaminate** Manipulați ambalajele contaminate în același fel ca și pe produsul în sine.

**Catalogul European al Deșeurilor** 08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09

**Alte informații** Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Transport terestru (ADR/RID)

14.1 Numărul ONU Nereglementat  
14.2 Denumirea corectă pentru expediție Nereglementat  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat  
14.4 Grupa de Ambalare Nereglementat  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu se aplică  
14.6 Dispoziții Speciale Niciunul

### IMDG

14.1 Numărul ONU Nereglementat

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

STOP INFILTRATII HIBRID  
Data înlocuirii: 24-dec.-2019

Data revizuirii 24-dec.-2019  
Număr Revizie 1

14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Poluant marin	Np
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu se aplică

## Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numărul ONU	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul

## **Secțiunea 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici

Verificați dacă trebuie luate măsuri în concordanță cu Directiva 94/33/CE pentru protejarea tinerilor la locul de muncă.

Respectați Directiva 92/85/CE referitoare la protecția femeilor gravide sau care alăptează la locul de muncă

### Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor Chimice (REACH) (CE 1907/2006)

#### **SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:**

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricții privind utilizarea**

Acest produs conține una sau mai multe substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII).

Denumire chimică	Nr. CAS	Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].

52 . Not to be used in toys or childcare articles above 0.1% which can be placed in the mouth by children.

#### **Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH**

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**STOP INFILTRATII HIBRID**  
Data înlocuirii: 24-dec.-2019

Data revizuirii 24-dec.-2019  
Număr Revizie 1

**Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009**  
Nu se aplică

**Poluant organic persistent**  
Nu se aplică

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

### Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

#### Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

H226 - Lichid și vapori inflamabili  
H302 - Nociv în caz de înghițire  
H315 - Provoacă iritarea pielii  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave  
H332 - Nociv în caz de inhalare  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii  
H371 - Poate provoca leziuni ale organelor

#### **Legendă**

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

#### **Legendă** SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele
PBT	Substanțe Chimice Persistente, Biocumulative și Toxice (PBT)		
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Expunere repetată		
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - O singură expunere		
EWC:	Catalogul European al Deșeurilor		

#### **Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date**

Nu există informații disponibile

**Preparat de către** Probleme de siguranță a produsului și reglementare

**Data revizuirii** 24-dec.-2019

#### Indicație de modificări

**Notă de revizie** Nu se aplică.

**Consiliere pentru formarea personalului** Nu există informații disponibile

**Informații suplimentare** Nu există informații disponibile

**Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006**

#### **Clauză de exonerare**

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea,

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**STOP INFILTRATII HIBRID**

**Data Înlocuirii:** 24-dec.-2019

**Data revizuirii** 24-dec.-2019

**Număr Revizie** 1

---

utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

**Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)**