

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Nume comercial : Adeziv pentru gazon artificial

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

#### 1.2.1. Utilizări relevante identificate

Categoria principală de utilizare : Utilizare pentru consumatori, Uz  
Utilizarea substanței/amestecului : profesional Adeziv

#### 1.2.2. Utilizări contraindicate Nu există

Informații suplimentare disponibile

### 1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Soudal NVNV  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgia  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

### 1.4. Număr de telefon de urgență

Număr de urgență : + 32 14 58 45 45 (BIG) +40 21 3515804 (SODAL SRL)  
24h/24h SPITALUL DE URGENTA FLOREASCA Calea Floreasca Bucuresti +40 21 2308000

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Neclasificat

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Din cunoștințele noastre, acest produs nu prezintă niciun risc deosebit, cu condiția să fie manipulat în conformitate cu bunele practici de igienă și siguranță a muncii.

### 2.2. Elemente de etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Declarații EUH : EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

### 2.3. Alte pericole

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT și vPvB

Nu conține substanțe PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu anexa XIII REACH

Componentă	
trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
3-(trimetoxisilil)propilamină (13822-56-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
diocilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')staniu (54068-28-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII

# Adeziv pentru gazon artificial

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Componentă	
bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat (52829-07-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru a avea proprietăți de perturbare endocrină sau nu este identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în regulamentul delegat al Comisiei. (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

### 3.1. Substanțe

Nu se aplică

### 3.2. Amestecuri

Nume	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
trimetoxivinilsilan	Nr. CAS: 2768-02-7 Nr. CE: 220-449-8 Nr. index CE: 014-049-00-0 Nr. REACH: 01-2119513215-52	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Toxicitate acută. 4 (Inhalare: vapori), H332 Skin Sens. 1B, H317
3-(trimetoxisilil)propilamină	Nr. CAS: 13822-56-5 Nr. CE: 237-511-5 REACH-nr: 01-2119510159-45	≥ 1 – < 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
substanță diocilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')staniu cu limită(e) națională(e) de expunere la locul de muncă (BE)	Nr. CAS: 54068-28-9 Nr. CE: 483-270-6 REACH-nr: 01-0000020199-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371
bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat	Nr. CAS: 52829-07-9 Nr. CE: 258-207-9 REACH-nr: 01-2119537297-32	≥ 0,1 – < 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Acvatic Acute 1, H400

Textul integral al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor generale	: Dacă vă simțiți rău, cereți sfatul medicului.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Scoateți persoana la aer curat și păstrați-l confortabil pentru respirație. Probleme respiratorii: consultați un medic/serviciu medical.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți pielea cu apă/duș. Dacă apare iritația sau erupția cutanată: Solicitați sfatul/atenția medicului. Clătiți
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: ochii cu apă ca măsură de precauție. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Consultați un oftalmolog dacă iritația persistă.
Măsuri de prim ajutor după ingestie	: Clătiți gura cu apă. Solicitați sfat/asistență medicală dacă nu vă simțiți bine.

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

Nu există informații suplimentare disponibile

### 4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Tratați simptomatic.

# Adeziv pentru gazon artificial

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate : Pulverizare cu apă. Pudra uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

#### 5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Produsi de descompunere periculoși în caz de incendiu : Pot fi eliberați vapori toxici.

#### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

Protecție în timpul stingerii incendiilor : Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirație autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

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

##### 6.1.1. Pentru personalul care nu este de

urgență Proceduri de urgență : Aerisiți zona de scurgere.

##### 6.1.2. Pentru personalul de intervenție

Echipament de protecție : Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecție personală”.

#### 6.2. precauții de mediu

Evitați eliberarea în mediu.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Pentru izolare : Colectați scurgerile.  
Metode de curățare : Scoateți scurgerea solidă în recipiente care se închid. Curățați suprafețele contaminate cu un exces de apă. Spălați îmbrăcămintea și echipamentul după manipulare.  
Alte informații : Aruncați materialele sau reziduurile solide la un loc autorizat.

#### 6.4. Referire la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Precauții pentru manipularea în siguranță Măsuri de igienă : Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Purtați echipament individual de protecție.  
: Nu mâncați, beți și nu fumați când utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului.

#### 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Condiții de depozitare : Depozitați la temperatura camerei. A se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul închis când nu este utilizat.

#### 7.3. Utilizare finală specifică

Nu există informații suplimentare disponibile

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

#### 8.1. Parametrii de control

##### 8.1.1 Expunerea profesională națională și valorile limită biologice

# Adeziv pentru gazon artificial

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### diocetilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')staniu (54068-28-9)

#### Belgia - Limite de expunere profesională

OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0,2 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate Nu

există informații suplimentare disponibile

#### 8.1.3. S-au format contaminanți din aer Nu

există informații suplimentare disponibile

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

### 3-(trimetoxisilil)propilamină (13822-56-5)

#### DNEL/DMEL (Lucrători)

Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	1 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	7,1 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	1,7 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	0,5 mg/kg bw/zi

#### PNEC (apă)

PNEC aqua (apă dulce)	0,5 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,05 mg/l

#### PNEC (Sediment)

sediment PNEC (apă dulce)	1,8 mg/kg dwt
sediment PNEC (apă de mare)	0,18 mg/kg dwt

#### PNEC (sol)

sol PNEC	0,069 mg/kg dwt
----------	-----------------

#### PNEC (oral)

PNEC oral (otrăvire secundară)	11,1 mg/l
--------------------------------	-----------

#### PNEC (STP)

Stație de epurare PNEC	0,81 mg/l
------------------------	-----------

### trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

#### DNEL/DMEL (Lucrători)

Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	3,9 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	27,6 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (populație generală)

Acute - efecte sistemice, dermice	26,9 mg/kg greutate corporală/zi
Acute - efecte sistemice, inhalare	93,4 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung - efecte sistemice, oral	0,3 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	18,9 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	7,8 mg/kg bw/zi

#### PNEC (apă)

PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	3,4 mg/l
------------------------------------	----------

# Adeziv pentru gazon artificial

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 8.1.5. Banding de control

Nu există informații suplimentare disponibile

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale ingineresti adecvate

Controale tehnice adecvate: Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.

### 8.2.2. Echipament de protecție personală

Simbol(e) echipament de protecție personală:



#### 8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecție pentru ochi:

Ochelari de protecție

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului: Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Protecția mâinilor:

Manusi de protecție

#### 8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu există informații suplimentare disponibile

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați eliberarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

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

Stare fizică	: Solid
Culoare	: Variabil.
Aspect	: Pastos.
Miros	: caracteristică.
Pragul de miros	: Nu e disponibil
Punct de topire	: Nu se aplică
Temperatura de îngheț	: Nu e disponibil
Punct de fierbere	: Nu e disponibil
Inflamabilitate	: Nu se aplică
Limite de explozie	: Nu se aplică
Limita inferioară de explozie	: Nu se aplică
Limita superioară de explozie	: Nu se aplică
Punct de aprindere	: > 100 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu se aplică
Temperatura de descompunere pH	: Nu e disponibil
	: Nu e disponibil
soluție de pH	: Nu e disponibil
Vâscozitate, cinematică	: Nu se aplică
Solubilitate	: Nu e disponibil

# Adeziv pentru gazon artificial

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Coefficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu e disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu e disponibil
Presiunea vaporilor la 50 °C	: Nu e disponibil
Densitate	: 1385 kg/m <sup>3</sup> (20°C)
Densitate relativa	: 1.385 (20°C)
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu se aplică
Dimensiunea particulelor	: Nu e disponibil
Distribuția mărimii particulelor	: Nu e disponibil
Forma particulelor	: Nu e disponibil
Raportul de aspect al particulelor	: Nu e disponibil
Starea de agregare a particulelor	: Nu e disponibil
Starea de aglomerare a particulelor	: Nu e disponibil
Suprafața specifică a particulei	: Nu e disponibil
Prăfuirea particulelor	: Nu e disponibil

## 9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic Nu există

informații suplimentare disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : < 1 %

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Niciuna în condițiile recomandate de depozitare și manipulare (vezi secțiunea 7).

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare disponibile

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu trebuie să se producă produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (oral)	: Neclasificat
Toxicitate acută (dermică)	: Neclasificat
Toxicitate acută (inhalare)	: Neclasificat

### bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat (52829-07-9)

DL50 orală șobolan	3700 mg/kg greutate corporală (echivalent sau similar cu OECD 423, șobolan, mascul / femelă, valoare experimentală, orală, 14 zi(le))
LD50 dermal șobolan	> 3170 mg/kg greutate corporală (echivalent sau similar cu OECD 402, 24 h, șobolan, mascul / femelă, valoare experimentală, cutanat, 14 zi(le))

# Adeziv pentru gazon artificial

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat (52829-07-9)</b>	
LC50 Inhalare - Sobolan	0,5 mg/l aer (echivalent sau similar cu OCDE 403, 4 săptămâni (zilnic, 5 zile/săptămână), șobolan, mascul/femelă, valoare experimentală, inhalare (aerosol), 7 zi(le))
<b>dioctilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')staniu (54068-28-9)</b>	
DL50 orală șobolan	2500 mg/kg (OECD 423: Toxicitate orală acută – Metoda clasei de toxicitate acută, șobolan, femelă, valoare experimentală, orală)
LD50 dermal șobolan	> 2000 mg/g (OECD 402: Toxicitate acută cutanată, 24 h, șobolan, mascul / femelă, valoare experimentală, dermal)
LC50 Inhalare - Sobolan	5,1 mg/l aer (echivalent sau similar cu OECD 403, 4 h, șobolan, mascul / femelă, valoare experimentală, inhalare (vapori))
<b>3-(trimetoxisilil)propilamină (13822-56-5)</b>	
DL50 orală șobolan	2,97 ml/kg (echivalent sau similar cu OCDE 401, șobolan, mascul, valoare experimentală, oral, 14 zi(le))
LD50 dermic iepure	11,3 ml/kg (echivalent sau similar cu OCDE 402, 24 h, iepure, mascul, valoare experimentală, cutanat, 14 zi(le))
LC50 inhalare - șobolan [ppm]	> 5 ppm (OECD 403: Toxicitate acută prin inhalare, 6 h, șobolan, mascul, transparență, inhalare (vapori), 14 zi(le))
<b>trimetoxivinilsilan (2768-02-7)</b>	
DL50 orală șobolan	6899 – 7012 mg/kg greutate corporală (echivalent sau similar cu OECD 401, șobolan, mascul / femelă, valoare experimentală, orală, 14 zi(le))
LD50 dermic iepure	3158 – 3760 mg/kg greutate corporală (echivalent sau similar cu OECD 402, 24 h, iepure, mascul/femeie, valoare experimentală, cutanat, 14 zi(le))
LC50 Inhalare - Sobolan	16,8 mg/l (echivalent sau similar cu OCDE 403, 4 h, șobolan, mascul/femelă, valoare experimentală, inhalare (vapori), 14 zi(le))
Coroziunea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor de testare. Imposibilitatea tehnică de a obține datele)
Leziuni/iritarea ochilor grave	: Neclasificat (Pe baza datelor de testare. Leziuni oculare grave/iritarea ochilor Neclasificat)
<b>Adeziv pentru gazon artificial</b>	
Iritarea ochilor (test pe amestec), ochi, in vitro	Fără iritare a ochilor (OECD 437)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenicitatea celulelor germinale	: Neclasificat
Carcinogenitate	: Neclasificat
Toxicitate reproductivă	: Neclasificat
<b>dioctilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')staniu (54068-28-9)</b>	
NOAEL (animal/mascul, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sex animal: mascul, Ghid: Ghid 422 OECD (Studiu combinat de toxicitate în doze repetate cu testul de screening pentru toxicitate pentru reproducere/dezvoltare)
NOAEL (animal/femelă, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sex animal: femelă, Ghid: Ghid 422 OECD (Studiu combinat de toxicitate în doze repetate cu testul de screening pentru toxicitate pentru reproducere/dezvoltare)
<b>trimetoxivinilsilan (2768-02-7)</b>	
NOAEL (animal/mascul, F0/P)	1000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animalului: mascul, Ghid: Test de screening OCDE combinat cu doze repetate și toxicitate pentru reproducere/dezvoltare (protocolul precursor al GL 422)
NOAEL (animal/femelă, F0/P)	250 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animal: femelă, Ghid: Test de screening OCDE combinat cu doze repetate și toxicitate pentru reproducere/dezvoltare (protocolul precursor al GL 422)
STOT-expunere unică	: Neclasificat

# Adeziv pentru gazon artificial

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

diocetilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')staniu (54068-28-9)	
STOT-expunere unică	Poate provoca leziuni ale organelor (sistemului imunitar) (dacă este înghițit).

STOT - expunere repetată : Neclasificat

diocetilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')staniu (54068-28-9)	
LOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile)	650 ppm Animal: șobolan, Ghid: Ghid OECD 413 (Toxicitate subcronică prin inhalare: studiu de 90 de zile)

Pericol de aspirație : Neclasificat

## 11.2. Informații despre alte pericole

Nu există informații suplimentare disponibile

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie - general : Produsul nu este considerat dăunător pentru organismele acvatice și nici nu provoacă efecte adverse pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat. (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Nu este degradabil rapid

bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat (52829-07-9)	
LC50 - Pește [1]	4,4 mg/l (OECD 203: Pește, Test de toxicitate acută, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistem de curgere, Apă dulce, Valoare experimentală)
alge ErC50	0,705 mg/l (OECD 201: Alga, Test de inhibare a creșterii, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, BPL)
NOEC crustacee cronice	0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, rezultat experimental)

diocetilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')staniu (54068-28-9)	
LC50 - Pește [1]	71,1 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Sistem de curgere, Apă dulce, Valoare experimentală, Concentrație nominală)
EC50 - Crustacee [1]	47,6 mg/l (48 h, Daphnia magna, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Concentrație nominală)
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	75 mg/l Organisme de testat (specii): altele:
alge ErC50	32 mg/l (OECD 201: Alga, Test de inhibare a creșterii, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, GLP)

3-(trimetoxisilil)propilamină (13822-56-5)	
LC50 - Pește [1]	> 934 mg/l (OECD 203: Pește, Test de toxicitate acută, 96 h, Danio rerio, Sistem semistatic, Apă dulce, Read-across, GLP)
EC50 - Crustacee [1]	331 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Test de imobilizare acută, 48 h, Daphnia magna, Sistem static, Apă dulce, Read-across, GLP)
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l (Metoda UE C.3, Desmodesmus subspicatus, Sistem static, Apă dulce, Read-across, GLP)

trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	
LC50 - Pește [1]	191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Apă dulce, Valoare experimentală, Concentrație nominală)
EC50 - Crustacee [1]	168,7 mg/l (Metoda UE C.2, 48 h, Daphnia magna, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Efect locomotor)



# Adeziv pentru gazon artificial

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	
alge ErC50	> 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, GLP)
NOEC alge cronice	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, GLP)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat (52829-07-9)	
Persistență și degradabilitate	nu este ușor degradabil în apă.
dioctilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')staniu (54068-28-9)	
Persistență și degradabilitate	nu este ușor degradabil în apă.
3-(trimetoxisilil)propilamină (13822-56-5)	
Persistență și degradabilitate	Nu este ușor biodegradabil în apă.
trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	
Persistență și degradabilitate	nu este ușor degradabil în apă.

### 12.3. potential bioacumulativ

bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat (52829-07-9)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,35 (Valoare experimentală, OECD 107: Coeficient de partiție (n-octanol/apă): Metoda balonului agitat, 25 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).
dioctilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')staniu (54068-28-9)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,6 (calculat, 25 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).
3-(trimetoxisilil)propilamină (13822-56-5)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,2 (QSAR, 20 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).
trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilitatea în sol

bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat (52829-07-9)	
Coeficientul de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,89 – 4,2 (log Koc, OECD 106: Adsorbție/Desorbție folosind o metodă de echilibru pe lot, valoare experimentală, GLP)
dioctilbis(pentan-2,4-dionato-O,O')staniu (54068-28-9)	
Tensiune de suprafață	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115: Tensiunea de suprafață a soluțiilor apoase)
Ecologie - sol	Nu sunt disponibile date (de testare) privind mobilitatea substanței.
3-(trimetoxisilil)propilamină (13822-56-5)	
Ecologie - sol	Nu sunt disponibile date (de testare) privind mobilitatea substanței.

# Adeziv pentru gazon artificial

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>trimetoxivinilsilan (2768-02-7)</b>	
Coeficientul de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2.811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, valoare calculată)
Ecologie - sol	Potențial scăzut de adsorbție în sol.

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

<b>Adeziv pentru gazon artificial</b>
Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT și vPvB

## 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Nu există informații suplimentare disponibile

## 12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații suplimentare disponibile

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșuri) Metode de tratare a deșeurilor Recomandări privind eliminarea apelor uzate Ecologie - deșuri

: Deșuri nepericuloase.  
: Aruncați conținutul/containerul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colecționarului autorizat. Nu aruncați în canalizare sau în mediu.  
: Evitați eliberarea în mediu.

Codul Lista Europeană a Deșeurilor (LoW).

: 08 04 10 - deșuri de adezivi și materiale de etanșare, altele decât cele menționate la 08 04 09  
15 01 02 - ambalaje din plastic

## SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	SCĂPA
<b>14.1. Număr ONU sau ID</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.2. Denumirea ONU de expediere</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.3. Clase(e) de pericol pentru transport</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.4. Grupa de ambalare</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.5. Pericole pentru mediu</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu există informații suplimentare disponibile				

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Nereglementat

Transport pe mare

Nereglementat

# Adeziv pentru gazon artificial

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Transport aerian  
Nereglementat

Transport pe căi navigabile  
interioare Nereglementat

Transport pe cale ferată  
Nereglementat

### 14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplică

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

#### 15.1.1. Reglementări UE

Lista UE cu restricții (Anexa XVII la REACH)		
Cod de referință	Aplicabil pe	Titlul sau descrierea intrării
3 litera (b)	3-(trimetoxisilil)propilamină	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol de la 3.1 la 3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 efecte altele decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10

Nu conține substanțe de pe lista candidatelor REACH Nu

conține substanțe din anexa XIV la REACH

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase.

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI (UE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon.

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

Conținutul de COV : < 1 %

Conține substanță care face obiectul Regulamentului (CE) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită a stupefiantelor și a substanțelor psihotrope.

#### 15.1.2. Reglementări naționale Nu există

informații suplimentare disponibile

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicarea modificărilor			
Secțiune	Element schimbat	Schimbare	Comentarii
	conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu modificarea acestuia Regulamentul (UE) 2020/878		
2.2		Modificat	

# Adeziv pentru gazon artificial

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
A MANCAT	Estimarea toxicității acute
BCF	Factorul de bioconcentrare
BLV	Valoarea limită biologică
BOD	Cererea biochimică de oxigen (BOD)
COD	Cererea chimică de oxigen (COD)
DMEL	Nivelul de efect minim derivat
DNEL	Nivel derivat fără efect
EC-Nr.	numărul Comunității Europene
EC50	Concentrația efectivă mediană
RO	Standard european
IARC	Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Mărfuri maritime periculoase internaționale
LC50	Concentrația letală medie
LD50	Doza letală medie
LOAEL	Cel mai scăzut nivel de efect advers observat
NOAEC	Concentrație fără efecte adverse observate
NOAEL	Nivel fără efecte adverse observate
NOEC	Concentrație fără efect observat
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Toxic persistent bioacumulativ
PNEC	Concentrație fără efect prezisă
SCĀPA	Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
SDS	Fișa cu date de securitate
STP	Stație de epurare
ThOD	Cererea teoretică de oxigen (ThOD)
TLM	Limita mediană de toleranță
COV	Compuși organici volatili
CAS-Nr.	Numărul Chemical Abstract Service
NOS	Nu se specifică altfel
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
ED	Proprietăți perturbatoare endocrine

### Textul integral al declarațiilor H și EUH:

Toxicitate acută, 4 (inhalare: vapori)	Toxicitate acută (inhalare: vapori) Categoria 4
-------------------------------------------	-------------------------------------------------

# Adeziv pentru gazon artificial

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al declarațiilor H și EUH:	
Acvatic acut 1	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol acut, Categoria 1
EUH210	Fisa cu date de securitate disponibila la cerere.
Eye Dam. 1	Leziuni oculare grave/iritare oculară, Categoria 1
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, Categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv dacă este inhalat.
H361f	Suspectat că dăunează fertilității.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, Categoria 2
Iritarea pielii. 2	Coroziunea/iritarea pielii, Categoria 2
Senzori ale pielii 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT SE 2	Toxicitate specifică pentru organe țintă – Expunere unică, Categoria 2

Fișă cu date de securitate (FDS), EU-20212

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au scopul de a descrie produsul numai în scopuri de sănătate, siguranță și cerințe de mediu. Prin urmare, nu ar trebui interpretat ca garantând vreo proprietate specifică a produsului.