

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : Fix ALL Flexi

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori
Utilizarea substanței/amestecului : Sigilanți

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Furnizor**

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

Distribuitor

SOUDAL SRL
Sos Bucuresti Targoviste Nr 697C
RO- Crevedia Jud Dambovita
Romania
T 0213515804
office@soudal.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București	+40 (021) 599 23 00	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Neclasificat

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă riscuri speciale, sub rezerva respectării regulilor generale de igienă industrială.

2.2. Elemente de etichetare**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Coduri EUH : EUH210 - Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

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

Componentă

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
---	---

Fix ALL Flexi

Fișă cu Date de Securitate

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

Componentă	
trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
diocilbis(pentan-2,4-dionat-O,O')staniu (54068-28-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină (1760-24-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Ameștecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
amestec de N, N'-etan-1,2-diilbis(hexanamidă) și 12-hidroxi-N-[2-[[1-oxihexil]amino]etil]octadecanamidă și N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroxiocadecanamidă)	Nr. UE: 432-430-3 Nr. de INDEX: 616-200-00-1 REACH-Nr: 01-0000017860-69	≥ 1 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413
trimetoxivinilsilan	Nr. CAS: 2768-02-7 Nr. UE: 220-449-8 Nr. de INDEX: 014-049-00-0 REACH-Nr: 01-2119513215-52	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalare:vapori), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină	Nr. CAS: 1760-24-3 Nr. UE: 217-164-6 REACH-Nr: 01-2119970215-39	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
diocilbis(pentan-2,4-dionat-O,O')staniu	Nr. CAS: 54068-28-9 Nr. UE: 483-270-6 REACH-Nr: 01-0000020199-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate	Nr. CAS: 52829-07-9 Nr. UE: 258-207-9 REACH-Nr: 01-2119537297-32	≥ 0,1 – < 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 (M=1)

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Fix ALL Flexi

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
--	---

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.
--------------------	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.
--	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.
------------------------------------	--

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare.
--------------------	-----------------------------------

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
---------------------------	--

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare	: Strângeți în mod mecanic produsul.
Alte informații	: A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție.
--	---

Fix ALL Flexi

Fișă cu Date de Securitate

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

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare : A se păstra la temperatura ambiantă. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.

Durata maximă de depozitare : ≈ 1 an

Materialele ambalajului : Material sintetic.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1,8 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,27 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,18 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,31 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,9 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,004 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,38 μg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	5,9 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,59 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	1,18 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	1 mg/l
amestec de N, N'-etan-1,2-diilbis(hexanamidă) și 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamidă și N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroxiocadecanamidă)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	10 mg/kg greutate corporală/zi

Fix ALL Flexi

Fișă cu Date de Securitate

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

amestec de N, N'-etan-1,2-diilbis(hexanamidă) și 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamidă și N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroxiocadecanamidă)	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	35,24 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	5 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC apă (apă dulce)	0,009 mg/l
PNEC apă (apă de mare)	0,001 mg/l
PNEC apă (intermitent, apă dulce)	3,7 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	384 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	38,4 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	52,1 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	222,2 mg/kg hrană
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	100 mg/l
trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	3,9 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	27,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	26,9 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	93,4 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,3 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	18,9 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	7,8 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC apă (intermitent, apă dulce)	3,4 mg/l
diocetilbis(pentan-2,4-dionat-O,O')staniu (54068-28-9)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	84 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	0,091 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,07 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	84 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,091 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC apă (apă dulce)	0,026 mg/l

Fix ALL Flexi

Fișă cu Date de Securitate

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

dioctilbis(pentan-2,4-dionat-O,O')staniu (54068-28-9)	
PNEC aqua (apă de mare)	0,0026 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,26 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,155 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,0155 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,0158 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	1 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : Solidă
Culoare : Diferite culori.

Fix ALL Flexi

Fișă cu Date de Securitate

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

Aspectul exterior	: Păstos.
Miros	: caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Neaplicabil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este inflamabil.
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,045 g/cm ³ (20°C)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat

Fix ALL Flexi

Fișă cu Date de Securitate

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

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
LD50 contact oral la șobolani	3700 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 cutanată la șobolan	> 3170 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan	0,5 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 weeks (daily, 5 days / week), Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 7 day(s))

amestec de N, N'-etan-1,2-diilbis(hexanamidă) și 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamidă și N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroxiocadecanamidă)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg

trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	
LD50 contact oral la șobolani	6899 – 7012 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 contact dermic la iepuri	3158 – 3760 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan	16,8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

diocilbis(pentan-2,4-dionat-O,O')staniu (54068-28-9)	
LD50 contact oral la șobolani	2500 mg/kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/g (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalare - Șobolan	5,1 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină (1760-24-3)	
LD50 contact oral la șobolani	2295 mg/kg greutate corporală (EPA OPPTS 870.1100: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală (EPA OPPTS 870.1200: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalare - Șobolan	1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
pH	9,7 (1 %)

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină (1760-24-3)	
pH	10,2 (1 %)

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
pH	9,7 (1 %)

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină (1760-24-3)	
pH	10,2 (1 %)

Fix ALL Flexi

Fișă cu Date de Securitate

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat. (Pe baza datelor colectate în timpul testului. Sensibilizarea pielii Nu este clasificat)

Fix ALL Flexi	
Skin Sensitisation (test on mixture), Piele, In vitro	Not sensitising (OECD 497)

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerigenitatea : Neclasificat.
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	
NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	1000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
NOAEL (animal/ femele, F0/P)	250 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

dioctilbis(pentan-2,4-dionat-O,O')staniu (54068-28-9)	
NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (animal/ femele, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere unică

dioctilbis(pentan-2,4-dionat-O,O')staniu (54068-28-9)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul imunitar) (în caz de înghițire).

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină (1760-24-3)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere repetată

amestec de N, N'-etan-1,2-diilbis(hexanamidă) și 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamidă și N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroxiocadecanamidă)	
NOAEL (subacut, oral, animal/mascul, 28 de zile)	1000 mg/kg greutate corporală (Literature Study)

dioctilbis(pentan-2,4-dionat-O,O')staniu (54068-28-9)	
LOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile)	650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

Fix ALL Flexi	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Viscozitate, cinematic	Not applicable (solid)

trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	
Viscozitate, cinematic	0,7 mm ² /s (20 °C)

Fix ALL Flexi

Fișă cu Date de Securitate

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

diocetilbis(pentan-2,4-dionat-O,O')staniu (54068-28-9)	
Viscozitate, cinematic	25,1 mm ² /s (40 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină (1760-24-3)	
Viscozitate, cinematic	3,1 mm ² /s (20 °C, Calculated)

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat.
Nu se degradează rapid	

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
LC50 - Pește [1]	4,4 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
ErC50 alge	0,705 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC cronic crustacee	0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result)

amestec de N, N'-etan-1,2-diilbis(hexanamidă) și 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamidă și N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroxiocadecanamidă)

LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD203, 96h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Crustacee [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD 202, 48h, Daphnia Magna, Static system, Experimental value)
EC50 72h - Alge [1]	85 mg/l (Guideline EPIWIN 3.10, 96h, Algae, Calculated value)
NOEC cronic crustacee	0,9 mg/l (Guideline OECD 211, 21d, Daphnia Magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)

trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	
LC50 - Pește [1]	191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Crustacee [1]	168,7 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 alge	> 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC cronic alge	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

diocetilbis(pentan-2,4-dionat-O,O')staniu (54068-28-9)	
LC50 - Pește [1]	71,1 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

Fix ALL Flexi

Fișă cu Date de Securitate

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

diocetilbis(pentan-2,4-dionat-O,O')staniu (54068-28-9)	
EC50 - Crustacee [1]	47,6 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	75 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 alge	32 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină (1760-24-3)	
LC50 - Pește [1]	597 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Crustacee [1]	81 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Alge [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alge	8,8 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC cronic alge	3,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Persistență și degradabilitate

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Persistență și degradabilitate	greu degradabil în apă.

amestec de N, N'-etan-1,2-diilbis(hexanamidă) și 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamidă și N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroxiocadecanamidă)	
Biodegradare	20 % (OECD 301B: CO2 Evolution Test, 28d, Experimental value)

trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	
Persistență și degradabilitate	greu degradabil în apă.

diocetilbis(pentan-2,4-dionat-O,O')staniu (54068-28-9)	
Persistență și degradabilitate	greu degradabil în apă.

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină (1760-24-3)	
Persistență și degradabilitate	greu degradabil în apă.

12.3. Potențial de bioacumulare

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,35 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow <4).

amestec de N, N'-etan-1,2-diilbis(hexanamidă) și 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamidă și N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroxiocadecanamidă)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	> 6 (EU Method A.8, Experimental value)
Potențial de bioacumulare	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).

trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)

Fix ALL Flexi

Fișă cu Date de Securitate

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

trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow <4).
diocilbis(pentan-2,4-dionat-O,O')staniu (54068-28-9)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,6 (Calculated, 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow <4).
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină (1760-24-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Potențial de bioacumulare	Nu bioacumulativ.

12.4. Mobilitate în sol

amestec de N, N'-etan-1,2-diilbis(hexanamidă) și 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamidă și N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroxiocadecanamidă)	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,28 – 5,63 (OECD 121, Experimental value)
Ecologie – sol	Adsorbs into the soil.
trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie – sol	Potențial redus de adsorbție în sol.
diocilbis(pentan-2,4-dionat-O,O')staniu (54068-28-9)	
Tensiunea superficială	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină (1760-24-3)	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	3,477 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie – sol	Potențial redus de mobilitate în sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate (52829-07-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
trimetoxivinilsilan (2768-02-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
diocilbis(pentan-2,4-dionat-O,O')staniu (54068-28-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină (1760-24-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Fix ALL Flexi

Fișă cu Date de Securitate

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător.
Ecologie – deșeuri	: Evitați dispersarea în mediu.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 08 04 10 - deșeuri de adezivi și chituri, altele decât cele de la 08 04 09 15 01 02 - ambalaje din materiale plastice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupul de ambalare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nereglementat

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe cale fluvială

Nereglementat

Transport feroviar

Nereglementat

Fix ALL Flexi

Fișă cu Date de Securitate

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

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)		
Cod de referință	Aplicabil la	Completați titlul sau descrierea
3(a)	trimetoxivinilsilan	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F
3(b)	trimetoxivinilsilan ; dioctilbis(pentan-2,4- dionat-O,O')staniu	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc): dioctilbis(pentan-2,4-dionat-O,O')staniu (54068-28-9)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : < 1 %

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

Fix ALL Flexi

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

Fix ALL Flexi

Fișă cu Date de Securitate

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

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare:vapori)	Toxicitate acută (inhalare:vapori) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
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.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT SE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.