

# SOLUTIE DE ETANSARE PENTRU FLANSA CU CLAME



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) 2015/830

DATA EMITERII: 26.04.2014  
DATA REVIZUIRII: 09.04.2020  
ÎNLOCUIEȘTE FIȘA: 13.03.2016  
VERSIUNE: 3.1

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială	Soluție de etansare pentru flansa cu clame
Codul produsului	Ford Internal Ref: 102972
SDS Număr	8046
Utilizare a produsului	Utilizare profesională

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

Utilizări identificate relevante	
Utilizarea substanței/amestecului	Adezivi, produse de etanșare
Utilizări nerecomandate	Nu sunt disponibile informații suplimentare.

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

<b>Furnizor</b>	<b>Distribuitor</b>
Ford-Werke GmbH	Ford Romania S.A.
Edsel-Ford-Str. 2-14	Global City Business Center - Sos. Bucuresti Nord no 10, Voluntari,
50769 Köln	077190 Ilfov Bucharest (Pipera)
Germania	Romania
+49 221 90-33333	+40-372-516900
sdseu@ford.com	

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

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)  
+40 21.318.3606 Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică (Luni pînă Vineri, între orele 8:00 și 15:00)

### 2. SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Pericole pentru sanatate	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1	H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
--------------------------	---	------	--

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictograme de pericol



Cuvinte de avertizare	Pericol
Conținere	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; diizocianat de 4,4'-metilen-difenil, oligomeri; diizocianat de metilendifenil

Fraze de pericol	
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

### Fraze de precauție

#### Prevenire

P261

Evitați să inspirați ceața, vaporii.

P284

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

#### Reacția/răspunsul

P304+P340

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P342+P311

În caz de simptome respiratorii: sunați la un medic, un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

### 2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII.

## 3. SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. de INDEX RRN	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008	Observații
Xilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-XXXX	1 - < 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315	# (Nota C)
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-XXXX	1 - < 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	#
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcane, <2% substanțe aromatice	246538-76-1 918-167-1 01-2119472146-39	1 - < 3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	
diizocianat de metilendifenil	26447-40-5 247-714-0 615-005-00-9	0,1 - < 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	( 0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 ( 5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (Nota C)(Nota 2 )

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. de INDEX RRN	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008	Observații
diizocianat de 4,4'-metilen- difenil	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47- XXXX	0.1 - < 0.5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	( 0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 ( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (Nota C)(Nota 2 )
dilaurat de dibutil-staniu	77-58-7 201-039-8 050-030-00-3 01-2119496068-27	0,1 - < 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
diizocianat de 4,4'-metilen- difenil, oligomeri	25686-28-6 500-040-3 615-005-00-9	0.1 - < 0.2	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	( 0,1 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (Nota 2 )(Nota C)

Nota 2 : Concentrația de izocianat stabilită reprezintă procentele în greutate de monomer liber calculate prin raportare la greutatea totală a amestecului.

Nota C : Unele substanțe organice pot fi comercializate într-o formă izomerică specifică sau ca un amestec al mai multor izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.

#: substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

## 4. SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale

Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

#### Inhalare

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic.

#### Contactul cu pielea:

A se spăla pielea cu multă apă.

#### Contactul cu ochii

Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

#### Înghițire

Se vor bea unul sau 2 pahare cu apă. Nu induceți vomă. 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 inhalare	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Poate provoca iritarea sistemului respirator, strănut, tuse, senzație de arsură a gâtului cu senzație de strangulare a laringelui și dificultăți de respirație.
-------------------------------	--

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

Tratament simptomatic.

## 5. SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	pulbere chimică uscată, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ).
Agenți de stingere neadecvați	Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

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

Produse de combustie periculoase	Este posibilă degajarea de emanații toxice.
----------------------------------	---

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. În caz de incendiu: opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
Protecție la stingerea incendiilor	Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

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

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență	A se ventila zona de debordare. Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.
--------------------	---

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. A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă.

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

Pentru izolare	A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri.
Metode de curățare	Deversate mari: Opriți scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă. Deversări limitate: Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.
Alte informații	A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## 7. SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

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

**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 ține departe de sursele de aprindere. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate. A se depozita într-un loc uscat și protejat, pentru a evita contactul cu umiditatea.

**Temperatura depozitului** 15 – 25 °C

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Produse de etanșare.

## 8. SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### UE

Reglementare	Substanță	Tip	Valoare
COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC	<b>Xilen (1330-20-7)</b> Xylene, mixed isomers, pure	IOELV TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
		IOELV TWA	50 ppm
		IOELV STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
		IOELV STEL	100 ppm
		Observații	Skin
	<b>etilbenzen (100-41-4)</b> Ethylbenzene	IOELV TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
		IOELV TWA	100 ppm
		IOELV STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
		IOELV STEL	200 ppm
		Observații	Skin

#### România

Reglementare	Substanță	Tip	Valoare	
	<b>Titan dioxid (13463-67-7)</b>	OEL TWA	10 fibre/cm <sup>3</sup>	
		OEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup>	
		<b>etilbenzen (100-41-4)</b> Etilbenzen	OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
			OEL TWA	100 ppm
Hotărârea nr. 584/2018		OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>	
		OEL STEL	200 ppm	
		România - BLV	1,5 g/g creatinină Indicator biologic: Acid mandelic - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de saptamana	
		Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006	<b>Xilen (1330-20-7)</b> Xilen (izomeri)	OEL TWA
OEL TWA	50 ppm			
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>			
OEL STEL	100 ppm			

#### DMEL: Nivel de efect minim derivat

Nu sunt date disponibile

Componente	Tip	Căile	Valoare	Formă
diizocianat de 4,4'-metilen- difetil (101-68-8)	Lucrător	Inhalare	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Acută – efecte locale
		Inhalare	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung
	Consumatore	Inhalare	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Acută – efecte locale
		Inhalare	0,025 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil, oligomeri (25686-28-6)	Lucrător	Inhalare	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Acută – efecte locale
		Inhalare	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung
	Consumatore	Inhalare	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Acută – efecte locale
		Inhalare	0,025 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung
Xilen (1330-20-7)	Lucrător	Inhalare	289 mg/m <sup>3</sup>	Acută – efecte sistemice
		Cutanat	180 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	77 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte sistemice
	Consumatore	Inhalare	289 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung
		Inhalare	174 mg/m <sup>3</sup>	Acută – efecte sistemice
		Inhalare	174 mg/m <sup>3</sup>	Acută – efecte locale
		Oral	1,6 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte sistemice
		Cutanat	108 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice

#### PNEC: Concentratie predicibila fara efect

Nu sunt date disponibile

Componente	Tip	Căile	Valoare	Formă	
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil (101-68-8)	Neaplicabil	Apă dulce	1 mg/l	Eliberare intermitentă	
		Apă de mare	0,1 mg/l		
		Apă dulce	10 mg/l		
		Sol	1 mg/kg greutate în stare uscată		
		STP	1 mg/l		
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil, oligomeri (25686-28-6)	Neaplicabil	Apă dulce	1 mg/l	Eliberare intermitentă	
		Apă de mare	0,1 mg/l		
		Apă dulce	10 mg/l		
		Sol	1 mg/kg greutate în stare uscată		
		STP	1 mg/l		
Xilen (1330-20-7)	Neaplicabil	Apă dulce	0,327 mg/l	Eliberare intermitentă	
		Apă de mare	0,327 mg/l		
		Apă dulce	0,327 mg/l		
		sediment	12,46 mg/kg greutate în stare uscată		Apă dulce
		sediment	12,46 mg/kg greutate în stare uscată		Apă de mare
		Sol	2,31 mg/kg greutate în stare uscată		
STP	6,58 mg/l				

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

Trebuie folosită o bună ventilație generală (de obicei, cu schimbarea de 10 ori pe oră a aerului). Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilație locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil

### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului

## Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție (EIP)

**Protecția ochilor** Ochelari de securitate. EN 166.

### Protecția pielii

#### Protecția mâinilor

Recomandarea este valida numai pentru produsul furnizat si pentru aplicatia specificata. Condițiile speciale de lucru ca de exemplu caldura sau efortul mecanic care se abat de la condițiile de testare, pot reduce efectul de protecție prevazut de catre manusile recomandate

Material	Permeație	Grosime (mm)	Observații
Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	0.4 mm	Recomandare de manusi: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, sursa de furnizare, a se vedea www.kcl.de) sau produs comparabil.
In cazul contactului prin stropire: Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	0.4 mm	Recomandare de manusi: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, sursa de furnizare, a se vedea www.kcl.de) sau produs comparabil.

#### Altele măsuri de protecție

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.

### Protecția respirației

[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Observații
Mască completă	Filtru P (alb)	Protecție împotriva prafului	EN 14387
<b>Protecția pielii și a corpului</b>			A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare
<b>Protecția împotriva pericolelor termice</b>			Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.
<b>Controlul expunerii mediului</b>			Evitați dispersarea în mediu. Să informeze personalul de conducere sau de supraveghere corespunzătoare ale tuturor comunicatelor de mediu.
<b>Controlul expunerii consumatorului</b>			Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.

## 9. SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

<b>Stare fizică</b>	Solid
<b>Aspectul exterior</b>	Pastă.
<b>Culoare</b>	alb.
<b>Miros</b>	solvenți.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu sunt date disponibile
<b>pH</b>	Nu sunt date disponibile
<b>Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)</b>	Nu sunt date disponibile
<b>Punctul de topire</b>	Nu sunt date disponibile
<b>Punctul de solidificare</b>	Neaplicabil
<b>Punct de fierbere</b>	Nu sunt date disponibile
<b>Punctul de aprindere</b>	Neaplicabil
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	> 200 °C
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu sunt date disponibile
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Nu este inflamabil.
<b>Presiunea de vapori</b>	< 100 hPa @ 20°C
<b>Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C</b>	Nu sunt date disponibile
<b>Densitatea</b>	Neaplicabil
<b>Densitate</b>	1,19 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
<b>Solubilitate</b>	insolubil în apă.
<b>Log Pow</b>	Nu sunt date disponibile
<b>Viscozitate, cinematic</b>	Neaplicabil
<b>Viscozitate, dinamic</b>	Nu sunt date disponibile
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu sunt date disponibile
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu sunt date disponibile

Limite de explozivitate	Neaplicabil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	0,1 vol %
Limita superioară de explozivitate (LSE)	7,6 vol %

## 9.2. Alte informații

COV (UE)	12 %
----------	------

## 10. SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Reacționează în contact cu apa. Posibilitate de creștere a presiunii.
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	umiditate.
10.5. Materiale incompatibile	alcooluri. Amine. Apă.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Prin expunere la temperatură ridicată, se poate descompune, eliberând: Oxizi de azot. Clorură de hidrogen. Oxizi de sulf. Izocianați. În cazul contactului cu umezeala se eliberează dioxid de carbon care conduce la creșterea presiunii în recipiente. Pericol de spargere a recipientelor!.

## 11. SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

#### Amestec

Numele	Metoda	Tip	Cale de expunere	Valoare	Unitate	Specie	Remarce
Soluție de etansare pentru flansa cu clame		ATE	Cutanat	> 2000	mg/kg		(valoare calculată)
		ATE	Inhalare	> 5	mg/l/4 h		(valoare calculată)

#### Substanță

Numele	Metoda	Tip	Cale de expunere	Valoare	Unitate	Specie	Remarce
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil, oligomeri (25686-28-6)	(acc. CLP 3.1.2)	ATE	Inhalare	11	mg/l/4 h		vaporos
Xilen (1330-20-7)		LD50	Cutanat	> 1700	mg/kg	iepure	
		LC50	Inhalare	11	mg/l/4 h	șobolan	
etilbenzen (100-41-4)	(acc. CLP 3.1.2)	ATE	Inhalare	11	mg/l/4 h		vaporos
dilaurat de dibutil-staniu (77-58-7)		ATE	oral	500	mg/kg		

<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
<b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Cancerogenitatea</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Toxicitatea pentru reproducere</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite



<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Pericol prin aspirare</b>	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

## 12. SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

<b>Ecologie - aspecte generale</b>	Produsul nu este clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător. Totuși, acest lucru nu exclude posibilitatea ca deversări frecvente sau în cantități mari să aibă un efect nociv asupra mediului înconjurător.
------------------------------------	--

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### Xilen (1330-20-7)

<b>Persistența și degradabilitatea</b>	Ușor biodegradabil, în conformitate cu testul OCDE în cauză.
<b>Biodegradare</b>	> 60 % (metoda OCDE 301A-F)

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### Xilen (1330-20-7)

<b>Factor de bioconcentrare (BCF REACH)</b>	7zile; Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
<b>Log Pow</b>	3,12

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Soluție de etansare pentru flansa cu clame

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII.

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

## 13. SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

<b>Legislația regională (deșeurii)</b>	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
<b>Metode de tratare a deșeurilor</b>	Containerele golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare). Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeurii. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale. A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
<b>Recomandări pentru eliminarea apelor uzate</b>	Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
<b>Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului</b>	Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate. Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit.
<b>Cod catalogul european al deșeurilor(CED)</b>	Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.
08 04 09*	deșeurii de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
15 01 06	amestec de ambalaje

## 14. SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

## 15. SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### Reglementări EU

#### Restricțiile următoare se aplică conform anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Xilen ; etilbenzen	3. Substanțe sau amestecuri lichide considerate periculoase în conformitate cu Directiva 1999/45/CE sau care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Xilen ; etilbenzen ; Hidrocarburi, C11-C12, izoalcane, <2% substanțe aromatice	3(a) 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
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil, oligomeri ; Xilen ; etilbenzen ; dilaurat de dibutil-staniu ; Hidrocarburi, C11-C12, izoalcane, <2% substanțe aromatice	3(b) 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
etilbenzen ; dilaurat de dibutil-staniu ; Hidrocarburi, C11-C12, izoalcane, <2% substanțe aromatice	3(c) 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: Clasa de pericol 4.1
dilaurat de dibutil-staniu	30. Substanțe care sunt clasificate ca fiind toxice pentru reproducere de categoria 1A sau 1B în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și care sunt prezentate în lista din apendicele 5 sau, respectiv, din apendicele 6.
Xilen ; etilbenzen ; Hidrocarburi, C11-C12, izoalcane, <2% substanțe aromatice	40. Substanțe clasificate ca fiind gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoriile 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoriile 1, 2, sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă figurează sau nu în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil ; diizocianat de metilendifenil	56. Metilen-difenil diizocianat (MDI)
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	56(a) Metilen-difenil diizocianat (MDI) izomeri: diizocianat de 4,4'-metilen- difenil
Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH	
Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH	

#### COV (UE)

12 %

#### Alte informații, restricții și dispoziții legale

Directiva 92/85/CEE privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează, cum a fost modificată. Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă, cum a fost modificată. Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă. Pentru detalii se vor consulta secțiunile 3 și 8.

#### Seveso Informații

Neaplicabil

#### Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## 16. SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Indicații de schimbare

Compoziție/informații privind componenții.

### 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
AGW	Valoare limita la locul de munca
ATE	Estimare a toxicității acute Reglementare (EC) 1272/2008 (CLP)
BAM	Institutul federal pentru cercetarea materialelor și testare, Germania
BAT	Concentrația maximă admisibilă de substanțe biologice de lucru.
BCF	Factor de bioconcentrare
BLV	Valori-limită biologice
BLV	Valori-limită biologice (BGW, Austria)
BMGV	Valoare orientativă pentru monitorizare biologică (EH40, Regatul Unit).
CBO5	Consum biochimic de oxigen la 5 zile
CBO	Consum biochimic de oxigen
bw	Greutate corporală.
calc.	Calculat
CAS	Chemical Abstract Service.
CEN	Comitetul European pentru Standardizare.
CESIO	Comitetul European pentru Agenți de Suprafață și Intermediarii Organici ai acestora.
CCO	Consumul chimic de oxigen
CLP	Clasificare, Etichetare și Ambalare, REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.
CMR	Substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere
CSA	Evaluarea securității chimice
CSR	Raport de siguranță chimică.
DMEL	Nivel derivat de efect minim.
DNEL	Nivelul Derivat Niciun Efect
EAC	Catalogul european al deșeurilor
EC	Comunitatea Europeană
EC50	Concentrația efectivă
EINECS	Inventarul european al substanțelor existente pe piață.
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate.
EN	Normă europeană.
ERC	ERC (Categoriei Eliberare în mediu)
UE	Uniunea Europeană.
GLP	Bună Practică de Laborator.
GHS	Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a substanțelor chimice.
GW/VL	Valoare-limită de expunere ocupațională.
GW-kw/VL-cd	Valoare-limită de expunere ocupațională – termen scurt.
GW-M/VL-M	Valoare-limită de expunere ocupațională – „Plafon”.
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
Cod IBC	Internațional pentru substanțe chimice vrac (Cod) (Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac).

ICAO	Organizația Aviației Civile Internaționale
IC50	Concentrație de inhibiție 50%.
IECSC	Inventarul substanțelor chimice existente din China.
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
ISO	Organizația Internațională pentru Standarde.
IUPAC	Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată
LC50	Concentrație letală 50%.
LCLo	Cea mai mică concentrație letală publicată.
LD50	Doză letală 50%.
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
LOEC	Cea mai mică concentrație pentru efecte adverse observabile.
LOEL	Nivelul minim pentru efecte observabile
LQ	Cantități limitate
TRK-Kzw	Valoare-limită – Limită de expunere pe termen scurt / Concentrație tehnică de referință – valoare pentru termen scurt, Austria.
MAK-Mow	Concentrația maximă admisibilă la locul de muncă – valoare instantanee, Austria.
MAK-Tmw, TRK-Tmw	Concentrație maximă admisibilă la locul de muncă - valoare medie zilnică / Concentrație tehnică standard - valoare medie zilnică, Austria.
MAK	Valori limită, Germania.
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de pe nave.
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
NOEL	doză fără efect notabil
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Valori-limită de expunere profesională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PC (Categorie de produs chimic)	PC (Categorie de produs chimic)
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
POCP	Potențialul de generare fotochimică a ozonului.
POP	Poluanți organici persistenti
EIP	Echipamentul individual de protecție
Categoria de procese	Categoria de procese
REACH	Înregistrarea, Evaluarea și Autorizarea Substanțelor Chimice (REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile aplicate Substanțelor Chimice).
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Limita specifică de concentrație.
STEL	Limita de expunere pe termen scurt
STP	Stație de epurare
SU (Sector de utilizare)	SU (Sector de utilizare)
SVHC	Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebite.
TLV	Valoare-limită de expunere
TRGS	Norme tehnice pentru substanțele periculoase (standard german)
TWA	Media ponderată în timp
UVCB	Substanțele cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice

VbF	Reglementare privind combustibilii lichizi, Austria
COV	Compuși organici volatili
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
WEL-TWA	Limita de expunere la locul de muncă – Limita de expunere pe termen lung (TWA (= time weighted average (=medie ponderată în timp)) cu perioada de referință de 8 ore).
WEL-STEL	Limita de expunere la locul de muncă – Limita de expunere pe termen scurt (perioadă de referință de 15 minute).

**Recomandări privind formarea profesională**

Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj

**Alte informații**

Informațiile de mai sus descriu exclusiv cerințele de siguranță ale produsului și se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în momentul de față. Informațiile sunt date cu rol consultativ în ceea ce privește manipularea în condiții de siguranță a produsului denumit în fișa informativă a produsului respectivă, pentru depozitare, procesare, transport și eliminare. Informațiile nu pot fi transferate altor produse. În cazul amestecării produsului cu alte produse sau în cazul procesării, informațiile din această fișă informativă a produsului nu sunt în mod necesar valabile pentru materialul nou-format.

**Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008**

Resp. Sens. 1 H334

**Textul integral al frazelor H și EUH**

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4.
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4.
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Toxicitate acută (inhalare:vapori) Categoria 4.
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4.
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1.
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1.
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3.
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4.
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1.
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2.
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2.
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3.
Muta. 2	Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2.
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B.
Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1.
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1C.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2.
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1.
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1.
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2.
STOT SE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 1.
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili..
H226	Lichid și vapori inflamabili..
H302	Nociv în caz de înghițire..
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii..

H312	Nociv în contact cu pielea..
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor..
H315	Provoacă iritarea pielii..
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii..
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor..
H332	Nociv în caz de inhalare..
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare..
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii..
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice..
H351	Susceptibil de a provoca cancer..
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului..
H370	Provoacă leziuni ale organelor..
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată..
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată..
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic..
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung..
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung..
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic..

**Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Resp. Sens. 1	H334	Metoda de calcul
---------------	------	------------------

*Informațiile de mai sus descriu exclusiv cerințele de siguranță ale produsului și se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în momentul de față. Informațiile sunt date cu rol consultativ în ceea ce privește manipularea în condiții de siguranță a produsului denumit în fișa cu date de securitate respectivă, pentru depozitare, procesare, transport și eliminare. Informațiile nu pot fi transferate altor produse. În cazul amestecării produsului cu alte produse sau în cazul procesării, informațiile din această fișă cu date de securitate nu sunt în mod necesar valabile pentru materialul nou-format.*



Anexa la fișa tehnica de securitate

**Denumirea comercială:** Solutie de etansare pentru flansa cu clame  
**Ford Int. Ref. No.:** 102972

DATA REVIZUIRII: 09.04.2020

**Produce implicate:**

Finiscode	Numar piesa	Ambalaje:
1 1 790 195	1S5J M4G245 AB	310 ml