

SOLUTIE DE ETANSARE ANAEROBICA PENTRU FLANSE LR-2



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) 2015/830

DATA EMITERII: 22.05.2018

DATA REVIZUIRII: 15.11.2019

ÎNLOCUIEȘTE FIȘA: 16.11.2018

VERSIUNE: 1.2

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială	Soluție de etansare anaerobica pentru flanse LR-2
Codul produsului	Ford Internal Ref.: 199752
SDS Număr	2996
Utilizare a produsului	Numai pentru utilizare profesională

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

Utilizări identificate relevante	Adezivi, produse de etanșare
Utilizări nerecomandate	Nu sunt disponibile informații suplimentare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	Distribuitor
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 până 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 sanătate	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
	Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvinte de avertizare
Conține

Atenție
metacrilat de 2-hidroxietyl; 1-Acetil-2-fenil-hidrazida; Metacrilat de 3,3,5-

trimetilciclohexil; Succinat de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etil] hidrogen

Fraze de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție

Prevenire

P261	Evitați să inspirați vaporii.
P280	Purtați mănuși de protecție.

Reacția/răspunsul

P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul

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
Metacrilat de 3,3,5-trimetilciclohexil	7779-31-9 231-927-0	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	(10 =<C <= 100) STOT SE 3, H335
metacrilat de 2-hidroxietyl	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29-XXXX	5 - < 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	(Nota D)
acid acrilic	79-10-7 201-177-9 607-061-00-8 01-2119452449-31-XXXX	0,1 - < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	(1 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (Nota D)
1-Acetil-2-fenil-hidrazida	114-83-0 204-055-3	0,1 - < 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335	

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. de INDEX RRN	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008	Observații
Succinat de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etil] hidrogen	20882-04-6 244-096-4 01-2120137902-58	0,1 - < 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	
acid metacrilic	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5 01-2119463884-26	0,1 - < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	(1 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (Nota D)
(R)-p-menta-1,8-diena	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	0,1 - < 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	(Nota C)

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.

Nota D : Anumite substanțe care sunt susceptibile de polimerizare sau descompunere spontană sunt introduse pe piață în general într-o formă stabilizată. Acestea sunt incluse sub această formă în partea 3. Cu toate acestea, astfel de substanțe sunt uneori introduse pe piață într-o formă nestabilizată. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă denumirea substanței urmată de inscripția „nestabilizat(ă)”.

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

4. SECȚIUNEA 4: Măsurile 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. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Contactul cu pielea:

A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Înghițire

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

Inhalarea poate provoca iritare (tuse, suflu scurt, tulburări respiratorii).

Simptome/efecte după contactul cu pielea

iritare (mâncărimi, înroșire, bășicare).

Simptome/efecte după contactul cu ochii

Iritarea ochilor. Conjunctivită.

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	Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
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	În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate. Oxizi de carbon (CO, CO ₂). Oxizi de azot.
----------------------------------	---

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.
Alte informații	Răciți cu apă ambalajele închise expuse la foc.

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. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
--------------------	---

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	Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.
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 13. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

7. SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție.
--	--

Măsuri de igienă	Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. 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 depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece.
------------------------	--

Temperatura depozitului	10 - 25 °C
-------------------------	------------

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

Adezivi, produse de etanșare.

8. SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

UE

Reglementare	Substanță	Tip	Valoare
COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164	acid acrilic (79-10-7) Acrylic acid; Prop-2-enoic acid	IOELV TWA	29 mg/m ³
		IOELV TWA	10 ppm
		IOELV STEL	59 mg/m ³ (10)
		IOELV STEL	20 ppm (10)
		Observații	(10) Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute.

România

Reglementare	Substanță	Tip	Valoare
Hotărârea nr. 584/2018	acid acrilic (79-10-7) Acid acrilic	OEL TWA	29 mg/m ³ (Pentru substanțe chimice în fază gazoasă sau de vapori, valoarea-limită este exprimată la 20°C și la 101,3 kPa)
		OEL TWA	10 ppm
		OEL STEL	59 mg/m ³ (Valoare-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut) (Pentru substanțe chimice în fază gazoasă sau de vapori, valoarea-limită este exprimată la 20°C și la 101,3 kPa)
		OEL STEL	20 ppm (Valoare-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut)
Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006	acid metacrilic (79-41-4) Acid metacrilic	OEL TWA	30 mg/m ³
		OEL TWA	8,5 ppm
		OEL STEL	45 mg/m ³
		OEL STEL	13 ppm

DMEL: Nivel de efect minim derivat

Nu sunt date disponibile

Componente	Tip	Căile	Valoare	Formă
metacrilat de 2-hidroxietyl (868-77-9)	Lucrător	Cutanat	1,3 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	4,9 mg/m ³	Pe termen lung - efecte sistemice
	Consumatore	Oral	0,83 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	2,9 mg/m ³	Pe termen lung - efecte sistemice
		Cutanat	0,83 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice

PNEC: Concentratie predicibila fara efect

Nu sunt date disponibile

Componente	Tip	Căile	Valoare	Formă
metacrilat de 2-hidroxietyl (868-77-9)	Neaplicabil	Apă dulce	0,482 mg/l	
		Apă de mare	0,482 mg/l	
		sediment	3,79 mg/kg greutate în stare uscată	Apă dulce
		sediment	3,79 mg/kg greutate în stare uscată	Apă de mare
		Sol	0,476 mg/kg greutate în stare uscată	

STP 10 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare	A se asigura o bună ventilație a locului de muncă		
Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului	Nu sunt disponibile informații suplimentare.		
Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție (EIP)			
Protecția ochilor	A se folosi ochelari de siguranță care protejează de împrăscări. EN 166.		
Protecția pielii			
Protecția mâinilor	Mănuși rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul NF EN 374 sau cu unul echivalent). Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător		
Material	Permeație	Grosime (mm)	Observații
Viton	6 (> 480 minute)	0,7 mm	Recomandare de manusi: Vitoject® 890 (Kächele-Cama GmbH, sursa de furnizare, a se vedea www.kcl.de) sau produs comparabil.
In cazul contactului prin stropire: Viton	6 (> 480 minute)	0,7 mm	Recomandare de manusi: Vitoject® 890 (Kächele-Cama GmbH, sursa de furnizare, a se vedea www.kcl.de) sau produs comparabil.
Altele măsuri de protecție	Nu sunt disponibile informații suplimentare.		
Protecția respirației	Dacă metodele de control industrial nu pot menține concentrațiile din aer sub limitele de expunere recomandate (dacă este cazul) sau la un nivel acceptabil (în țările unde nu au fost stabilite limite de expunere), trebuie să se poarte un aparat de respirat aprobat. În caz de depășire a limitelor de expunere: Tip A - Compuși organici cu punct de fierbere ridicat (>65 °C)		
Protecția pielii și a corpului	A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare		
Protecția împotriva pericolelor termice	Nu sunt disponibile informații suplimentare.		
Controlul expunerii mediului	Evitați dispersarea în mediu.		

9. SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichidă
Aspectul exterior	gel.
Culoare	roșu.
Miros	ușoară.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt date disponibile
pH	Nu este aplicabil.
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	Neaplicabil
Punctul de solidificare	Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	> 150 °C
Punctul de aprindere	> 100 °C
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	Neaplicabil
Presiunea de vapori	< 10 mm Hg @27°C
Presiunea de vapori la 50 °C	< 300 mbar
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	Nu sunt date disponibile
Densitatea	Nu sunt date disponibile
Densitate	1,1 g/cm ³
Solubilitate	Nu sunt date disponibile
Log Pow	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	Nu sunt date disponibile

Viscozitate, dinamic	< 1100 Pa·s
Proprietăți explozive	Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

COV (UE)	< 5 %
----------	-------

10. 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	Agenți reductori. Acizi tari. Oxidanți puternici.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Descompunerea termică generează: Oxizi de carbon (CO, CO ₂). Oxizi de azot. Oxizi de sulf. Prin descompunere termică se pot elibera gaze și vapori iritanți.

11. SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

Substanță

Numele	Metoda	Tip	Cale de expunere	Valoare	Unitate	Specie	Remarce	
acid acrilic (79-10-7)	(metoda OCDE 402)	LD50	oral	1500	mg/kg	șobolan		
		ATE	Inhalare	11	mg/l/4 h		vaporos	
		LD50	Cutanat	> 2000	mg/kg	iepure		
1-Acetil-2-fenil-hidrazida (114-83-0)	(acc. CLP 3.1.2)	ATE	oral	50 - < 300	mg/kg			
acid metacrilic (79-41-4)	(metoda OCDE 401)	LD50	oral	1320	mg/kg bw	șobolan		
		(metoda OCDE 403)	LC50	Inhalare	7,1	mg/l/4 h	șobolan	Aerosoli
		LD50	Cutanat	500-1000	mg/kg bw	iepure		

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Cancerogenitatea

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

12. SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)

Substanță / Produsul	Nivel trofic	Specie	Tip	Valoare	Durata	Observații
acid acrilic (79-10-7)	Pește	Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)	LC50	27 mg/l	96h	EPA OTS 797.1400
	alge	Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	EC50	0,13 mg/l	72 h	
(R)-p-menta-1,8-diena (5989-27-5)	Pește	Pimephales promelas	LC50	720 µg/l	96 h	(metoda OCDE 203)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)

Substanță / Produsul	Nivel trofic	Specie	Tip	Valoare	Durata	Observații
acid acrilic (79-10-7)	alge	Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	EC50	0,04 mg/l	72 h	
	nevertebrate acvatice	Daphnia magna	NOEC	3,8 mg/l	21 d	
(R)-p-menta-1,8-diena (5989-27-5)	Pește	Pimephales promelas	NOEC	0,059 mg/l	8 d	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Soluție de etansare anaerobică pentru flanse LR-2

Persistența și degradabilitatea Nu este biodegradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Soluție de etansare anaerobică pentru flanse LR-2

Potențialul de bioacumulare Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitatea în sol

Soluție de etansare anaerobică pentru flanse LR-2

Ecologie – sol Adezivi întărite sunt imobili.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Soluție de etansare anaerobică pentru flanse LR-2

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

Metode de tratare a deșeurilor	A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat. 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).
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. . un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	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 10*	ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

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)

acid acrilic - (R)-p-menta-1,8-diena	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
acid acrilic - (R)-p-menta-1,8-diena	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.
Soluție de etansare anaerobica pentru flanse LR-2 - acid acrilic - metacrilat de 2-hidroxietyl - 1-Acetil-2-fenil-hidrazida - (R)-p-menta-1,8-diena - Metacrilat de 3,3,5-trimetilciclohexil - acid metacrilic - Succinat de [2-[(2-metil-1-oxoalil)oxi]etil] hidrogen	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
acid acrilic - metacrilat de 2-hidroxietyl - (R)-p-menta-1,8-diena - acid metacrilic	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
acid acrilic - (R)-p-menta-1,8-diena	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

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

COV (UE) < 5 %

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. Directive 94/33/EC on the protection of young people at work, as amended is applicable. 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.

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

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

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).

Sursele de date

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006..

Textul integral al frazelor H și EUH

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3.
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 3.
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4.
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhalare), 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 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2.
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1.
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2.
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3.
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1A.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2.
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1.
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
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.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
STOT SE 3	H335	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 tehnică de securitate

Denumirea comercială: Solutie de etansare anaerobica pentru flanse LR-2
Ford Int. Ref. No.: 199752

DATA REVIZUIRII: 15.11.2019

Produse implicate:

Finiscode	Numar piesa	Ambalaje:
1 2 288 303	2U7J M2G348 BA	65 ml