

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului	6329 SHIMMERING ROSE - HIGH TEMP
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	Nimic.
Codul produsului	1A52H082
Data publicării	16-Ianuarie-2018
Număr versiune	01

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

Utilizări identificate	Stove paint.
Utilizări contraindicate	Nimic cunoscut.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Denumirea companiei	FORREST Paint Co. DBA Forrest Technical Coatings
Adresă	1011 McKinley Street casuta postala 22110 US

Diviziune

Număr de telefon 1 (541) 342-1821

e-mail info@forrestpaint.com

Persoană de contact Nu este disponibil.

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (CHEMTREC -Contract # 8730) 1 (800) 424-9300

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE amendată

Clasificare F+;R12, Repr. Cat. 3;R63, Xn;R48/20, Xi;R36/38, R66-67

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat

Pericole fizice

Aerosoli	Categoria 2	H223 - Aerosol inflamabil.
Gaze sub presiune	Gaz comprimat	H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Pericole pentru sănătate

Toxicitate acută, orală	Categoria 4	H302 - Nociv în caz de înghițire.
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2	H315 - Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 1	H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitatea pentru reproducere (fătul)	Categoria 2	H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică	Categoria 3 efecte narcotice	H336 - Poate provoca somnolență sau amețală.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată	Categoria 2	H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol prin aspirare	Categoria 1	H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Pericole pentru mediu

Pericolul pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung	Categoria 3	H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
-----------------------------------------------------------------	-------------	--------------------------------------------------------------

Rezumatul pericolelor

Pericole fizice	Extrem de inflamabil.
Pericole pentru sănătate	Iritant pentru ochi și pentru piele. Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare. Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
Pericole pentru mediu	Nu este clasificat pentru pericole pentru mediul înconjurător.
Pericole specifice	Nu este disponibil.
Simptome principale	Nu este disponibil.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Conține:	Acetonă, DIMETILCARBONAT, n-BUTYL ALCOHOL, TOLUEN
Pictograme de pericol	Nimic.
Cuvânt de avertizare	Nimic.
Fraze de pericol	
H223	Aerosol inflamabil.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire	Nu este disponibil.
Intervenție	Nu este disponibil.
Depozitare	Nu este disponibil.
Eliminare	Nu este disponibil.

Informații suplimentare pe etichetă Nimic.

2.3. Alte pericole Nimic cunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de INDEX	Note
Acetonă	20 - < 30	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#
Clasificare:	DSD: F;R11, Xi;R36, R66-67 CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
TOLUEN	20 - < 30	108-88-3 203-625-9	-	601-021-00-3	#
Clasificare:	DSD: F;R11, Repr. Cat. 3;R63, Xn;R65-48/20, Xi;R38, R67 CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Repr. 2;H361d, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				
DIMETILCARBONAT	5 - < 10	616-38-6 210-478-4	-	607-013-00-6	
Clasificare:	DSD: F;R11 CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, STOT SE 3;H336				
n-BUTYL ALCOHOL	5 - < 10	71-36-3 200-751-6	-	603-004-00-6	
Clasificare:	DSD: R10, Xn;R22, Xi;R37/38-41, R67 CLP: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 3;H412				

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Informații generale Nu este disponibil.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare Nu este disponibil.

Contact cu pielea Nu este disponibil.

Contact cu ochii Nu este disponibil.

Ingerare Nu este disponibil.

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

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu Nu este disponibil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Nu este disponibil.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu este disponibil.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Nu este disponibil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special destinat pompierilor Nu este disponibil.

Proceduri speciale destinate pompierilor Nu este disponibil.

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 Nu este disponibil.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Nu este disponibil.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător Nu este disponibil.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie Nu este disponibil.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate Nu este disponibil.

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

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională

România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

Componente	Tip	Valoare	Formă
Acetonă (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m ³ 500 Părți într-un milion	
BUTAN (CAS 106-97-8)	STEL	1500 mg/m ³	
Mică (CAS 12001-26-2)	TWA	1200 mg/m ³	Frație inhalabilă.
n-BUTYL ALCOHOL (CAS 71-36-3)	STEL	3 mg/m ³ 200 mg/m ³	
	TWA	66 Părți într-un milion 100 mg/m ³	
Oxid feric (CAS 1309-37-1)	STEL	33 Părți într-un milion 10 mg/m ³	Praf și fum.
	TWA	5 mg/m ³	Praf și fum.
PROPAN (CAS 74-98-6)	STEL	1800 mg/m ³	
	TWA	1000 Părți într-un milion 1400 mg/m ³	
		778 Părți într-un milion	
Toluen (CAS 108-88-3)	STEL	384 mg/m ³	
	TWA	100 Părți într-un milion 192 mg/m ³	
		50 Părți într-un milion	

UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE

Componente	Tip	Valoare
Acetonă (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m ³ 500 Părți într-un milion
Toluen (CAS 108-88-3)	STEL	384 mg/m ³ 100 Părți într-un milion
	TWA	192 mg/m ³ 50 Părți într-un milion

Valori limită biologice Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Proceduri de monitorizare recomandate Nu este disponibil.

Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri) Nu este disponibil.

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC) Nu este disponibil.

Valori indicative de expunere

OEL în România: Indicativ pentru piele

TOLUEN (CAS 108-88-3)

Poate fi absorbit prin piele.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Nu este disponibil.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale Nu este disponibil.

Protecția ochilor/feței Nu este disponibil.

Protecția pielii

- **Protecția mâinilor** Nu este disponibil.

- **Altele** Nu este disponibil.

Protecția respirației Nu este disponibil.

Pericole termice	Nu este disponibil.
Măsuri de igienă	Nu este disponibil.
Controlul expunerii mediului	Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Aerosol.
Stare fizică	Lichid.
Formă	Aerosol.
Culoare	Metalic. Roșu deschis
Miros	Solvent.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil.
pH	Nu este disponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	-187,6 °C (-305,68 °F) estimată
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-42,1 °C (-43,78 °F) estimată
Punctul de aprindere	-92,0 °C (-133,6 °F)
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este disponibil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limită de inflamabilitate - inferioară (%)	1,3 % estimată
Limită de inflamabilitate - superioară (%)	12,9 % estimată
Presiunea de vapori	1499,79 hPa estimată
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	Nu este disponibil.
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate (apă)	0 %
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)	Nu este disponibil.
Temperatura de autoaprindere	287,78 °C (550 °F) estimată
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitate	Nu este disponibil.
Proprietăți explozive	Nu este disponibil.
Proprietăți oxidante	Nu este disponibil.

9.2. Alte informații

Densitate	6,57 lb/gal
Procentaj volatil	86,82 %w/w
Greutate specifică	0,79
COV	616,24 g/l ACOPERIRE 431 g/l Material

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Nu este disponibil.
10.2. Stabilitate chimică	Nu este disponibil.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu este disponibil.
10.4. Condiții de evitat	Nu este disponibil.
10.5. Materiale incompatibile	Nu este disponibil.
10.6. Produși de descompunere periculoși	Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații generale	Nu este disponibil.
----------------------------	---------------------

Informații privind căile probabile de expunere

Inhalare	Nu este disponibil.
Contact cu pielea	Nu este disponibil.
Contact cu ochii	Nu este disponibil.
Ingerare	Nu este disponibil.

Simptome Nu este disponibil.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută Nu există date disponibile.

Corodarea/iritarea pielii Nu este disponibil.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Nu este disponibil.

Sensibilizarea căilor respiratorii Nu este disponibil.

Sensibilizarea pielii Nu este disponibil.

Mutagenitatea celulelor germinative Nu este disponibil.

Cancerogenitatea**Monografia IARC. Evaluare globală a carcinogenității**

TOLUEN (CAS 108-88-3)

3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om.

Toxicitatea pentru reproducere Nu este disponibil.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică Nu este disponibil.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată Nu este disponibil.

Pericol prin aspirare Nu este disponibil.

Informații referitoare la amestec în raport cu substanța Nu este disponibil.

Alte informații Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Componente	Specii	Rezultatele evaluărilor
Acetonă (CAS 67-64-1)		
Acvatic		
Crustacei	EC50	Puricele de baltă (<i>Daphnia magna</i>) 10294 - 17704 mg/l, 48 ore
Pește	LC50	Păstrăvul curcubeu, păstrăvul Donaldson (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 4740 - 6330 mg/l, 96 ore
n-BUTYL ALCOHOL (CAS 71-36-3)		
Acvatic		
Crustacei	EC50	Puricele de baltă (<i>Daphnia magna</i>) 1897 - 2072 mg/l, 48 ore
Pește	LC50	Peștele-arlechin (<i>Lepomis macrochirus</i>) 100 - 500 mg/l, 96 ore
TOLUEN (CAS 108-88-3)		
Acvatic		
Crustacei	EC50	Puricele de baltă (<i>Daphnia magna</i>) 19,6 mg/l, 48 ore
Pește	LC50	Păstrăvul curcubeu, păstrăvul Donaldson (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 14,1 - 17,16 mg/l, 96 ore
12.2. Persistență și degradabilitate	Nu este disponibil.	
12.3. Potențial de bioacumulare	Nu este disponibil.	
Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)		
Acetonă	-0,24	
n-BUTYL ALCOHOL	0,88	
TOLUEN	2,73	

Factorul de bioconcentrare (FBC)	Nu este disponibil.
12.4. Mobilitate în sol	Nu este disponibil.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.
12.6. Alte efecte adverse	Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri reziduale	Nu este disponibil.
Ambalaj contaminat	Nu este disponibil.
Cod deșeuri UE	Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1. Numărul ONU	UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI, INFLAMMABILE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	2.1
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	2.1
Nr. pericol (ADR)	Nu este disponibil.
Codul de restricționare în tuneluri	Nu este disponibil.
14.4. Grupul de ambalare	Nu este disponibil.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

RID

14.1. Numărul ONU	UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI, INFLAMMABILE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	2.1
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	2.1
14.4. Grupul de ambalare	Nu este disponibil.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

ADN

14.1. Numărul ONU	UN1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI, INFLAMMABILE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	2.1
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	2.1
14.4. Grupul de ambalare	Nu este disponibil.
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență.

IATA

14.1. UN number	ID8000
14.2. UN proper shipping name	Consumer commodity
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	ORM-D
14.4. Packing group	Not available.

- 14.5. Environmental hazards** No.
- 14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
- Other information**
- Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.
- Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

IMDG

- 14.1. UN number** UN1950
- 14.2. UN proper shipping name** Aerosols, flammable
- 14.3. Transport hazard class(es)**
- Class** 2.1
- Subsidiary risk** -
- Label(s)** 2.1
- 14.4. Packing group** Not available.
- 14.5. Environmental hazards**
- Marine pollutant** No.
- EmS** F-D, S-U
- 14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** Nestabilit.

ADN; ADR; IMDG; RID



SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamente ale UE

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, amendate
Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 850/2004 referitoare la poluanții organici persistenti, Anexa I amendată
Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 amendată
Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 amendată
Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 amendată
Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată
Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată
Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA
Nu este listat.

Autorizații

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat

Nu este listat.

Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată

Acetonă (CAS 67-64-1)

DIMETILCARBONAT (CAS 616-38-6)

TOLUEN (CAS 108-88-3)

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, amendată

Nu este listat.

Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată

Acetonă (CAS 67-64-1)

DIMETILCARBONAT (CAS 616-38-6)

n-BUTYL ALCOHOL (CAS 71-36-3)

TOLUEN (CAS 108-88-3)

Regulamente naționale Nu este disponibil.

15.2. Evaluarea securității chimice Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista abrevierilor Nu este disponibil.

Referințe Nu este disponibil.

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului Nu este disponibil.

Textul complet al oricăror propoziții sau R sau H aflate în Secțiunile 2 - 15

R10 Inflamabil.
R11 Foarte inflamabil.
R12 Extrem de inflamabil.
R22 Nociv în caz de înghițire.
R36 Iritant pentru ochi.
R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.
R37/38 Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele.
R38 Iritant pentru piele.
R41 Risc de leziuni oculare grave.
R48/20 Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
R63 Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.
R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
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.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H315 + H320 Provoacă iritarea pielii și ochilor.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea Identificarea produsului și companiei: Utilizări ale produsului
Proprietăți fizice și chimice: Proprietăți multiple
Informații de reglementare: Statele Unite
GHS: Clasificare

Informații privind instructajul Nu este disponibil.

Clauză de exonerare de răspundere Conform celor mai bune informații pe care le deținem, informațiile și recomandările furnizate în prezenta fișă cu date de securitate sunt corecte la data publicării. Nimic din conținutul acesteia nu poate fi interpretat ca reprezentând o garanție, explicită sau implicită. Este responsabilitatea utilizatorului să determine aplicabilitatea acestor informații și adecvabilitatea materialului sau produsului pentru orice scop în mod particular.