



PULVERIZATOR GRUND PLASTIC

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) 2015/830

DATA EMITERII: 21.12.2017

DATA REVIZUIRII: 03.03.2020

ÎNLOCUIEȘTE FIȘA: 18.06.2018

VERSIUNE: 1.2

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială	Pulverizator grund plastic
Codul produsului	Ford Internal Ref.: 199010
SDS Număr	236
Utilizare a produsului	uz public

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

Utilizări identificate relevante	Vopsele, lacuri și emailuri
Utilizari 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 International si Informare Toxicologica (Luni pina Vineri, intre orele 8:00 si 15:00)

2. SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Pericole fizice	Aerosoli, categoria 1	H222;H229	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
Pericole pentru sanatate	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
	Pericol prin aspirare, categoria 1	H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvinte de avertizare	Pericol
Conține	Xilen

Fraze de pericol

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

General

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.

Reacția/răspunsul

P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT 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.
----------------	--

P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
-----------	---

Depozitare

P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.
-----------	--

Debarasare și depozitare deseuri

P501	Aruncați conținutul/recipientul la o instalație autorizată pentru eliminarea deșeurilor.
------	--

Informații suplimentare privind pericolele

Fraze suplimentare	În lipsa unei aerisiri suficiente este posibilă formarea de vapori explozivi.
--------------------	---

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
dimetil eter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37-XXXX	50 - < 70	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas	substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă (Nota U)
Xilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-XXXX	10 - < 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă (Nota C)

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. de INDEX RRN	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008	Observații
acetat de n-butil	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	10 - < 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	
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	substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-XXXX	0,1 - < 1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă

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 U (tabelul 3.1): În momentul comercializării, gazele trebuie clasificate drept „gaze sub presiune”, într-una dintre grupele „gaze comprimate”, „gaze lichefiate”, „gaze lichefiate refrigerate” sau „gaze dizolvate”. Grupa respectivă depinde de starea fizică în care gazul este comercializat și, ca atare, trebuie să fie atribuită de la caz la caz.

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

Chemați imediat medicul.

Inhalare

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/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

Nu induceți voma. Chemați imediat medicul.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea Irritație.

Simptome/efecte după contactul cu ochii Iritarea ochilor.

Simptome/efecte după înghițire Risc de edem pulmonar.

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

Tratament simptomatic. Simptomele pot apărea ulterior.

5. SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit

Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

Agenți de stingere neadecvați

A nu se folosi agenți de stingere care conțin apă.

- 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**
- | | |
|----------------------------------|---|
| Risc de incendiu | Aerosol extrem de inflamabil. |
| Pericol de explozie | Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Vaporii pot forma cu aerul un amestec exploziv. |
| Produse de combustie periculoase | Este posibilă degajarea de emanații toxice. |
- 5.3. Recomandări destinate pompierilor**
- | | |
|------------------------------------|--|
| Măsuri de stingere a incendiilor | Dacă este posibil, răciți cu apă pulverizată recipientele/cisternele/rezervoarele. |
| 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. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. 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. Țineți persoanele necesare la distanță. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. |
|---------------------------|--|
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**
- Evitați dispersarea în mediu. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Să informeze personalul de conducere sau de supraveghere corespunzătoare ale tuturor comunicatelor de mediu.
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**
- | | |
|--------------------|---|
| Metode de curățare | Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Nu clătiți cu apă. |
| 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 eliminarea reziduurilor, a se consulta secțiunea 13: „Considerații cu privire la eliminare”.
- 7. SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**
- 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 păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. 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 proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. |
|------------------------|---|
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**
- Grund.
- 8. SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**
- 8.1. Parametri de control**

UE

Reglementare	Substanță	Tip	Valoare	
COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC	etilbenzen (100-41-4) Ethylbenzene	IOELV TWA	442 mg/m ³	
		IOELV TWA	100 ppm	
	Xilen (1330-20-7) Xylene, mixed isomers, pure	IOELV STEL	884 mg/m ³	
		IOELV STEL	200 ppm	
		Observații	Skin	
		IOELV TWA	221 mg/m ³	
		IOELV TWA	50 ppm	
		IOELV STEL	442 mg/m ³	
	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC	dimetil eter (115-10-6) Dimethylether	IOELV STEL	100 ppm
			IOELV TWA	1920 mg/m ³
toluen (108-88-3) Toluene		IOELV TWA	1000 ppm	
		IOELV TWA	192 mg/m ³	
		IOELV TWA	50 ppm	
		IOELV STEL	384 mg/m ³	
		IOELV STEL	100 ppm	
		Observații	skin	

România

Reglementare	Substanță	Tip	Valoare	
Hotărârea nr. 584/2018	etilbenzen (100-41-4) Etilbenzen	OEL TWA	442 mg/m ³	
		OEL TWA	100 ppm	
		OEL STEL	884 mg/m ³	
		OEL STEL	200 ppm	
	acetat de n-butil (123-86-4) Acetat de n-butil	OEL TWA	715 mg/m ³	
		OEL TWA	150 ppm	
		OEL STEL	950 mg/m ³	
		OEL STEL	200 ppm	
	Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006	toluen (108-88-3) Toluen	OEL TWA	192 mg/m ³
			OEL TWA	50 ppm
Xilen (1330-20-7) Xilen (izomeri)		OEL STEL	384 mg/m ³	
		OEL STEL	100 ppm	
		OEL TWA	221 mg/m ³	
		OEL TWA	50 ppm	
		OEL STEL	442 mg/m ³	
		OEL STEL	100 ppm	
dimetil eter (115-10-6) Oxid de dimetil		OEL TWA	1920 mg/m ³	
		OEL TWA	1000 ppm	

Metoda de monitorizare

Respectați procedurile standard de monitorizare

DMEL: Nivel de efect minim derivat

Nu sunt date disponibile

Componente	Tip	Căile	Valoare	Formă
etilbenzen (100-41-4)	Lucrător	Inhalare	293 mg/m ³	Acută – efecte locale
		Cutanat	180 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
	Consumatore	Inhalare	77 mg/m ³	Pe termen lung - efecte sistemice
		Oral	1,6 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice

		Inhalare	15 mg/m ³	Pe termen lung - efecte sistemice		
acetat de n-butil (123-86-4)	Lucrător	Cutanat	11 mg/kg greutate corporală/zi	Acută – efecte sistemice		
		Inhalare	600 mg/m ³	Acută – efecte sistemice		
		Inhalare	600 mg/m ³	Acută – efecte locale		
		Cutanat	11 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice		
			Inhalare	300 mg/m ³	Pe termen lung - efecte sistemice	
			Inhalare	300 mg/m ³	Pe termen lung	
	Consumatore	Cutanat	6 mg/kg greutate corporală	Acută – efecte sistemice		
		Inhalare	300 mg/m ³	Acută – efecte sistemice		
		Oral	2 mg/kg greutate corporală	Acută – efecte sistemice		
		Inhalare	300 mg/m ³	Acută – efecte locale		
		Oral	2 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice		
				Inhalare	35,7 mg/m ³	Pe termen lung - efecte sistemice
			Cutanat	6 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice	
			Inhalare	35,7 mg/m ³	Pe termen lung	
toluen (108-88-3)	Lucrător	Inhalare	384 mg/m ³	Acută – efecte sistemice		
		Inhalare	384 mg/m ³	Acută – efecte locale		
		Cutanat	384 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice		
			Inhalare	192 mg/m ³	Pe termen lung - efecte sistemice	
	Consumatore	Inhalare	192 mg/m ³	Pe termen lung		
		Inhalare	226 mg/m ³	Acută – efecte sistemice		
		Inhalare	226 mg/m ³	Acută – efecte locale		
		Oral	8,13 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice		
				Inhalare	56,5 mg/m ³	Pe termen lung - efecte sistemice
			Cutanat	226 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice	
		Inhalare	56,5 mg/m ³	Pe termen lung		
Xilen (1330-20-7)	Lucrător	Inhalare	289 mg/m ³	Acută – efecte sistemice		
		Cutanat	180 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice		
		Inhalare	77 mg/m ³	Pe termen lung - efecte sistemice		
	Consumatore	Inhalare	289 mg/m ³	Pe termen lung		
		Inhalare	174 mg/m ³	Acută – efecte sistemice		
		Inhalare	174 mg/m ³	Acută – efecte locale		
		Oral	1,6 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice		
				Inhalare	14,8 mg/m ³	Pe termen lung - efecte sistemice
				Cutanat	108 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
dimetil eter (115-10-6)	Lucrător	Inhalare	1894 mg/m ³	Pe termen lung - efecte sistemice		

Consumatore Inhalare 471 mg/m³ Pe termen lung - efecte sistemice

PNEC: Concentratie predicibila fara efect

Nu sunt date disponibile

Componente	Tip	Căile	Valoare	Formă
etilbenzen (100-41-4)	Neaplicabil	Apă dulce	0,1 mg/l	
		Apă de mare	0,01 mg/l	
		Apă dulce	0,1 mg/l	Eliberare intermitentă
		sediment	13,7 mg/kg greutate în stare uscată	Apă dulce
		sediment	1,37 mg/kg greutate în stare uscată	Apă de mare
		Sol	2,68 mg/kg greutate în stare uscată	
		Oral	20 mg/kg hrană	Intoxicație secundară
		STP	9,6 mg/l	
acetat de n-butil (123-86-4)	Neaplicabil	Apă dulce	0,18 mg/l	
		Apă de mare	0,018 mg/l	
		Apă dulce	0,36 mg/l	Eliberare intermitentă
		sediment	0,981 mg/kg greutate în stare uscată	Apă dulce
		sediment	0,098 mg/kg greutate în stare uscată	Apă de mare
		Sol	0,09 mg/kg greutate în stare uscată	
toluen (108-88-3)	Neaplicabil	Apă dulce	0,68 mg/l	
		Apă de mare	0,68 mg/l	
		Apă dulce	0,68 mg/l	Eliberare intermitentă
		sediment	16,39 mg/kg greutate în stare uscată	Apă dulce
		sediment	16,39 mg/kg greutate în stare uscată	Apă de mare
		Sol	2,89 mg/kg greutate în stare uscată	
Xilen (1330-20-7)	Neaplicabil	Apă dulce	0,327 mg/l	
		Apă de mare	0,327 mg/l	
		Apă dulce	0,327 mg/l	Eliberare intermitentă
		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	
dimetil eter (115-10-6)	Neaplicabil	Apă dulce	0,155 mg/l	
		Apă de mare	0,016 mg/l	
		Apă dulce	1,549 mg/l	Eliberare intermitentă
		sediment	0,681 mg/kg greutate în stare uscată	Apă dulce
		sediment	0,069 mg/kg greutate în stare uscată	Apă de mare
		Sol	0,045 mg/kg greutate în stare uscată	
STP	160 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 ventilare 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

Protecția pielii

Protecția mâinilor

Recomandarea este validă numai pentru produsul furnizat și pentru aplicația specificată. Condițiile speciale de lucru ca de exemplu căldura sau efortul mecanic care se abat de la condițiile de testare, pot reduce efectul de protecție prevăzut de către manusile recomandate

Material	Permeabilitate	Grosime (mm)	Observații
Cauciuc nitrilic (NBR)	30 - 59 min	0,4 mm	Recomandare de manusi: Camatril Velours® 730 (Käthele-Cama GmbH, sursa de furnizare, a se vedea www.kcl.de) sau produs comparabil.
În cazul contactului prin stropire: Cauciuc nitrilic (NBR)	30 - 59 min	0,4 mm	Recomandare de manusi: Camatril Velours® 730 (Käthele-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

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

Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Observații
Aparat respiratoriu cu filtru	Combinationfilter A-P2		
Protecția pielii și a corpului			A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare
Protecția împotriva pericolelor termice			Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.
Controlul expunerii mediului			Evitați dispersarea în mediu.
Controlul expunerii consumatorului			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 îmbrăcămintea și echipamentul de protecție, pentru a îndalura agenții contaminanți.

9. SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichidă
Aspectul exterior	Aerosoli.
Culoare	În conformitate cu specificațiile produsului.
Miros	Caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt date disponibile
pH	Nu sunt date disponibile
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	Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	< 0 °C Fără gaz propulsor
Temperatura de autoaprindere	235 °C
Temperatura de descompunere	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	Aerosol extrem de inflamabil
Presiunea de vapori	3400 hPa @ 20°C
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	Nu sunt date disponibile

Densitatea	Nu sunt date disponibile
Solubilitate	Nu sunt date disponibile
Log Pow	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Poate forma amestecuri explozive cu aerul.
Proprietăți oxidante	Nu sunt date disponibile
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	1,2 vol %
Limita superioară de explozivitate (LSE)	18,6 vol %

9.2. Alte informații

COV (UE)	770 g/l
----------	---------

10. SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
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	A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.
10.5. Materiale incompatibile	Acizi. Baze. Agenți oxidanți.
10.6. Produși de descompunere periculoși	În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

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
Pulverizator grund plastic		ATE	Inhalare	> 5	mg/l/4 h		(valoare calculată)
		ATE	Cutanat	> 2000	mg/kg		(valoare calculată)

Substanță

Numele	Metoda	Tip	Cale de expunere	Valoare	Unitate	Specie	Remarce
etilbenzen (100-41-4)	(acc. CLP 3.1.2)	ATE	Inhalare	> 10 - 20	mg/l/4 h		vaporos
Xilen (1330-20-7)		ATE	Inhalare	11	mg/l/4 h		
		ATE	Cutanat	1100	mg/kg		

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

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	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericol prin aspirare	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile	Informații privind efectele: a se vedea secțiunea 4.

12. SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale	Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.
------------------------------------	--

12.2. Persistența și degradabilitatea

Pulverizator grund plastic

Persistența și degradabilitatea	Nu sunt disponibile informații suplimentare.
--	--

Xilen (1330-20-7)

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

12.3. Potențialul de bioacumulare

Pulverizator grund plastic

Potențialul de bioacumulare	Nu sunt disponibile informații suplimentare.
------------------------------------	--

acetat de n-butyl (123-86-4)

Log Pow	1,78
----------------	------

Xilen (1330-20-7)

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

12.4. Mobilitatea în sol

Pulverizator grund plastic

Ecologie – sol	Nu este disponibil.
-----------------------	---------------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Pulverizator grund plastic

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

Alte efecte adverse	Nu este așteptat din partea acestui produs niciun alt efect advers asupra mediului înconjurător (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potențial de creare fotochimică a ozonului, tulburări endocrine, potențial de încălzire globală).
----------------------------	--

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.
---------------------------------------	---

Informații suplimentare	Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.
--------------------------------	---

Cod catalogul european al deșeurilor(CED)

Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.

08 01 11*	deșeuri din vopsele și lacuri 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

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR)	1950
Nr. ONU (IMDG)	1950
Nr. ONU (IATA)	1950
Nr. ONU (ADN)	1950
Nr. ONU (RID)	1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	AEROSOLI
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	AEROSOLS
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	Aerosols, flammable
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	AEROSOLI
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	AEROSOLI

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	2.1
Etichete de pericol (ADR)	2.1

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	2.1
Etichete de pericol (IMDG)	2.1

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)	2.1
Etichete de pericol (IATA)	2.1

ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN)	2.1
Etichete de pericol (ADN)	2.1

RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID)	2.1
Etichete de pericol (RID)	2.1

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR)	Neaplicabil
--------------------------	-------------

Grupul de ambalare (IMDG)	Neaplicabil
Grupa de ambalaj (IATA)	Neaplicabil
Grupa de ambalaj (ADN)	Neaplicabil
Grupul de ambalare (RID)	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	
Periculos pentru mediu	Nu
Poluant pentru mediul marin	Nu
Alte informații	Nu sunt disponibile informații suplimentare.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	
Transportul terestru	
Codul de clasificare (ADR)	5F
Dispoziții speciale (ADR)	190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADR)	1I
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	P207, LP02
Cod de restricționare tunel (ADR)	D
Transport maritim	
Dispoziții speciale (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Cantități limitate (IMDG)	SP277
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	P207, LP02
Nr. EmS (incendiu)	F-D
Nr. EmS (deversare)	S-U
Categoria de încărcare (IMDG)	Nu există
Transport aerian	
Cantități exceptate PCA (IATA)	E0
Cantități limitate PCA (IATA)	Y203
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	203
Cantitate netă max. PCA (IATA)	75kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	203
Cantitate maximă CAO (IATA)	150kg
Dispoziții speciale (IATA)	A145, A167, A802
Codul ERG (IATA)	10L
Transport pe cale fluvială	
Codul de clasificare (ADN)	5F
Dispoziții speciale (ADN)	190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADN)	1 L
Transport feroviar	
Codul de clasificare (RID)	5F
Dispoziții speciale (RID)	190, 327, 344, 625
Cantități limitate (RID)	1L
Instrucțiuni de ambalare (RID)	P207, LP02
Nr. de identificare a pericolului (RID)	23
14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	
	Neaplicabil

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)

clorbenzen ; etilbenzen ; acetat de n-butil ; toluen ; Xilen	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
Pulverizator grund plastic ; clorbenzen ; etilbenzen ; acetat de n-butil ; toluen ; Xilen	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
Pulverizator grund plastic ; clorbenzen ; etilbenzen ; toluen ; Xilen	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
clorbenzen ; etilbenzen	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
clorbenzen ; etilbenzen ; acetat de n-butil ; toluen ; Xilen ; dimetil eter	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.
toluen	48. Toluen
Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH	
Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH	

COV (UE)

770 g/l

Alte informații, restricții și dispoziții legale

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă, cum a fost modificată. 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 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

P3a AEROSOLI INFLAMABILI
Aerosoli „inflamabili” categoria 1 sau 2, care conțin gaze inflamabile categoria 1 sau 2 sau lichide inflamabile categoria 1

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.

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..

Recomandări privind formarea profesională Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304

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.
Aerosol 1	Aerosoli, categoria 1.
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3.
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2.
Flam. Gas 1A	Gaze inflamabile, categoria 1A.
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2.
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3.
Press. Gas	Gaze sub presiune.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2.
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2.
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză.
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii.
H220	Gaz extrem de inflamabil..
H222	Aerosol extrem de inflamabil..
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili..
H226	Lichid și vapori inflamabili..
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit..
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii..
H312	Nociv în contact cu pielea..
H315	Provoacă iritarea pielii..
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor..
H332	Nociv în caz de inhalare..
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii..
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă..
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..

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

Aerosol 1	H222;H229	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
Asp. Tox. 1	H304	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: Pulverizator grund plastic
Ford Int. Ref. No.: 199010

DATA REVIZUIRII: 03.03.2020

Produse implicate:

	Finiscode	Numar piesa	Ambalaje:
.	1 2 242 252	HU7J 19L531 MG	250 ml