



## GRUND VOPSEA

### FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) 2015/830

DATA EMITERII: 28.02.2018

DATA REVIZUIRII: 02.03.2020

ÎNLOCUIEȘTE FIȘA: 17.09.2018

VERSIUNE: 1.3

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială	Grund vopsea
Codul produsului	Ford Internal Ref.: 199713
SDS Număr	329
Utilizare a produsului	uz public

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

Utilizări identificate relevante	Grund
Utilizari nerecomandate	Necunoscut

### 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 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

<b>Pericole fizice</b>	Aerosoli, categoria 1	H222;H229	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
<b>Pericole pentru sanatate</b>	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză	H336	Poate provoca somnolență sau amețeață.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvinte de avertizare  
Conținut

Pericol  
acetat de n-butil; butan-1-ol ; acetonă; acetat de etil

### Fraze de pericol

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

### 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.
P261	Evitați să inspirați ceața, vaporii.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați echipament de protecție a ochilor.

#### Reactia/raspunsul

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.
P312	Sunați la un medic, un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ dacă nu vă simțiți bine.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

#### Depozitare

P405	A se depozita sub cheie.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

#### Debarasare si depozitare deseuri

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

#### Informații suplimentare privind pericolele

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
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
acetona	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49-XXXX	25 - < 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. de INDEX RRN	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008	Observații
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	10 - < 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	(Nota U)
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32-XXXX	5 - < 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas	(Nota C)(Nota U)
acetat de n-butil	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	1 - < 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29-XXXX	1 - < 5	Flam. Liq. 3, H226	substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă
izobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27-XXXX	1 - < 5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	(Nota C)(Nota U)
nitrat de celuloză	9004-70-0	1 - < 5	Flam. Sol. 1, H228	
acetat de etil	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	1 - < 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	1 - < 2.5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319
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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă (Nota C)
Butil glicolat	7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36-XXXX	0.1 - < 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361	

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. de INDEX RRN	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008	Observații
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38-XXXX	0.1 -< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	

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: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Informații generale</b>	Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
<b>Inhalare</b>	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.
<b>Contactul cu pielea:</b>	A se spăla pielea cu multă apă.
<b>Contactul cu ochii</b>	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.
<b>Înghițire</b>	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

<b>Simptome/efecte:</b>	Poate provoca somnolență sau amețală.
<b>Simptome/efecte după contactul cu pielea</b>	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
<b>Simptome/efecte după contactul cu ochii</b>	Iritarea ochilor.

### 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

<b>Solventul potrivit</b>	Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
<b>Agenți de stingere neadecvați</b>	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

<b>Risc de incendiu</b>	Aerosol extrem de inflamabil.
<b>Pericol de explozie</b>	Poate forma amestecuri vapori-aer inflamabili/explozivi. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
<b>Produse de combustie periculoase</b>	Este posibilă degajarea de emanații toxice.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

<b>Măsuri de stingere a incendiilor</b>	Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.
---	---

**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**

**Echipamentul de protecție** Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS.  
**Planuri de urgență** A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. Evitați să inspirați ceața, vaporii. 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”.  
**Planuri de urgență** Țineți persoanele ne-necesare la distanță.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător** Evitați dispersarea în mediu. 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** Strângeți în mod mecanic produsul. A se asigura o ventilație adecvată. 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 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 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 utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați să inspirați vaporii, ceața. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. 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 siguranță, 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 (EU) 2017/164	acetat de etil (141-78-6) Ethyl acetate	IOELV TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
		IOELV TWA	200 ppm
		IOELV STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
		IOELV STEL	400 ppm

**UE**

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
	<b>acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)</b> 2-Methoxy-1-methylethylacetate	Observații	Skin
		IOELV TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
		IOELV TWA	50 ppm
		IOELV STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
		IOELV STEL	100 ppm
		Observații	Skin
<b>acetona (67-64-1)</b> Acetone	IOELV TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>	
	IOELV TWA	500 ppm	
SCOEL Recommendations	<b>butan-1-ol (71-36-3)</b> n-Butyl alcohol	Observații	SCOEL Recommendations (Ongoing)

**România**

Reglementare	Substanță	Tip	Valoare
Hotărârea nr. 1218/2006	<b>Talc (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)</b> Talc (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%)	OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> fracție respirabilă
Hotărârea nr. 584/2018	<b>acetat de n-butil (123-86-4)</b> Acetat de n-butil	OEL TWA	715 mg/m <sup>3</sup>
		OEL TWA	150 ppm
		OEL STEL	950 mg/m <sup>3</sup>
		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	<b>Xilen (1330-20-7)</b> Xilen (izomeri)	OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
		OEL TWA	50 ppm
		OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
		OEL STEL	100 ppm
	<b>butan-1-ol (71-36-3)</b> Alcool butilic	OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
		OEL TWA	33 ppm
		OEL STEL	200 mg/m <sup>3</sup>
		OEL STEL	66 ppm
	<b>acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)</b> Acetat de 2-metoxi-1 metiletil	OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
		OEL TWA	50 ppm
		OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
		OEL STEL	100 ppm
	<b>acetona (67-64-1)</b> Acetona	OEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
		OEL TWA	500 ppm
	<b>etanol (64-17-5)</b> Alcool etilic	OEL TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>
		OEL TWA	1000 ppm
		OEL STEL	9500 mg/m <sup>3</sup>
		OEL STEL	5000 ppm
		OEL STEL	400 mg/m <sup>3</sup>
		OEL TWA	111 ppm
	<b>acetat de etil (141-78-6)</b> Acetat de etil	OEL STEL	500 mg/m <sup>3</sup>
		OEL STEL	139 ppm
		OEL TWA	1400 mg/m <sup>3</sup>
		OEL TWA	778 ppm
<b>Propan (74-98-6)</b> Propan	OEL STEL	1800 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL STEL	1000 ppm	

**UE**

Reglementare	Substanță	Tip	Valoare
--------------	-----------	-----	---------

**UE**

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

**România**

Reglementare	Substanță	Tip	Valoare
Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006	<b>Titan dioxid (13463-67-7)</b>	OEL TWA	10 fibre/cm <sup>3</sup>
		OEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Xilen (1330-20-7)</b> Xilen (izomeri)	OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
		OEL TWA	50 ppm
		OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	100 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 <sup>3</sup>	Acută – efecte locale
		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	Oral	1,6 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	15 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte sistemice
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
acetat de n-butil (123-86-4)	Lucrător	Cutanat	11 mg/kg greutate corporală/zi	Acută – efecte sistemice
		Inhalare	600 mg/m <sup>3</sup>	Acută – efecte sistemice
		Inhalare	600 mg/m <sup>3</sup>	Acută – efecte locale
		Cutanat	11 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte

				sistemice
	Consumatore	Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung
		Cutanat	6 mg/kg greutate corporală	Acută – efecte sistemice
		Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	Acută – efecte sistemice
		Oral	2 mg/kg greutate corporală	Acută – efecte sistemice
		Inhalare	300 mg/m <sup>3</sup>	Acută – efecte locale
		Oral	2 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	35,7 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte sistemice
		Cutanat	6 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	35,7 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung
butan-1-ol (71-36-3)	Lucrător	Inhalare	310 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung
	Consumatore	Oral	1,562 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	55,357 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte sistemice
		Cutanat	3,125 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	155 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung
Butil glicolat (7397-62-8)	Lucrător	Cutanat	41,7 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	58,8 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte sistemice
	Consumatore	Oral	4,2 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	17,4 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte sistemice
		Cutanat	25 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Cutanat	0,11 mg/cm <sup>2</sup>	Pe termen lung
		Inhalare	17,4 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)	Lucrător	Inhalare	550 mg/m <sup>3</sup>	Acută – efecte locale
		Cutanat	796 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	275 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte sistemice
	Consumatore	Oral	36 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	33 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte sistemice
		Cutanat	320 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	33 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung
acetona (67-64-1)	Lucrător	Inhalare	2420 mg/m <sup>3</sup>	Acută – efecte locale
		Cutanat	186 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	1210 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte sistemice
	Consumatore	Oral	62 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	200 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte



		Cutanat	62 mg/kg greutate corporală/zi	sistemice Pe termen lung - efecte sistemice
etanol (64-17-5)	Lucrător	Cutanat	343 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	950 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte sistemice
	Consumatore	Inhalare	1900 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung
		Oral	87 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	114 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung - efecte sistemice
		Cutanat	206 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	950 mg/m <sup>3</sup>	Pe termen lung

**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 sediment	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	
Xilen (1330-20-7)	Neaplicabil	Apă dulce	0,327 mg/l	
		Apă de mare	0,327 mg/l	
		Apă dulce sediment	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	
		STP	6,58 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 sediment	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	
		STP	35,6 mg/l	
butan-1-ol (71-36-3)	Neaplicabil	Apă dulce	0,082 mg/l	
		Apă de mare	0,008 mg/l	
		Apă dulce sediment	2,25 mg/l	Eliberare intermitentă
		sediment	0,324 mg/kg greutate în stare uscată	Apă dulce
		sediment	0,032 mg/kg greutate în stare uscată	Apă de mare

			uscată	
		Sol	0,017 mg/kg greutate în stare uscată	
		STP	2476 mg/l	
Butil glicolat (7397-62-8)	Neaplicabil	Apă dulce	0,05 mg/l	
		Apă de mare	0,005 mg/l	
		Apă dulce	0,5 mg/l	Eliberare intermitentă
		sediment	0,203 mg/kg greutate în stare uscată	Apă dulce
		sediment	0,02 mg/kg greutate în stare uscată	Apă de mare
		Sol	0,011 mg/kg greutate în stare uscată	
		STP	232 mg/l	
acetat de 2-metoxi-1-metiletil (108-65-6)	Neaplicabil	Apă dulce	0,635 mg/l	
		Apă de mare	0,064 mg/l	
		Apă dulce	6,35 mg/l	Eliberare intermitentă
		sediment	3,29 mg/kg greutate în stare uscată	Apă dulce
		sediment	0,329 mg/kg greutate în stare uscată	Apă de mare
		Sol	0,29 mg/kg greutate în stare uscată	
		STP	100 mg/l	
acetona (67-64-1)	Neaplicabil	Apă dulce	10,6 mg/l	
		Apă de mare	1,06 mg/l	
		Apă dulce	21 mg/l	Eliberare intermitentă
		sediment	30,4 mg/kg greutate în stare uscată	Apă dulce
		sediment	3,04 mg/kg greutate în stare uscată	Apă de mare
		Sol	29,5 mg/kg greutate în stare uscată	
		STP	100 mg/l	
etanol (64-17-5)	Neaplicabil	Apă dulce	0,96 mg/l	
		Apă de mare	0,79 mg/l	
		Apă dulce	2,75 mg/l	Eliberare intermitentă
		sediment	3,6 mg/kg greutate în stare uscată	Apă dulce
		sediment	2,9 mg/kg greutate în stare uscată	Apă de mare
		Sol	0,63 mg/kg greutate în stare uscată	
		Oral	380 mg/kg hrană	Intoxicație secundară
STP	580 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

## Protecția pielii

### Protecția mâinilor

Mănuși de protecție. 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 mănușile recomandate

Material	Permeație	Grosime (mm)	Observații
Butilcauciuc	6 (> 480 minute)	0,7 mm	EN ISO 374 Recomandare de manusi: Butoject® 898 (Kächele-Cama GmbH, sursa de furnizare, a se vedea www.kcl.de) sau produs comparabil.
În cazul contactului prin stropire: Butilcauciuc	6 (> 480 minute)	0,7 mm	EN ISO 374 Recomandare de manusi: Butoject® 898 (Kächele-Cama GmbH, sursa de furnizare, a se vedea www.kcl.de) sau produs comparabil.

### Altele măsuri de protecție

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 înlătura agenții contaminanți.

### Protecția respirației

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Tipul filtrului: 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 înlătura 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	-44,5 °C
Punctul de aprindere	< 0 °C Fără gaz propulsor
Temperatura de autoaprindere	365 °C
Temperatura de descompunere	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	Aerosol extrem de inflamabil
Presiunea de vapori	3600 hPa @ 20°C
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	Nu sunt date disponibile
Densitatea	Nu sunt date disponibile
Solubilitate	Puțin solubil în apă.
Log Pow	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	În timpul utilizării, se poate forma un amestec vapori-aer inflamabil/exploziv. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Proprietăți oxidante	Neaplicabil.
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	1,7 vol %

Limita superioară de explozivitate (LSE) 13 vol %

## 9.2. Alte informații

COV (UE) 642 g/l

## 10. SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate** Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și 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** A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scânteele. A se elimina orice sursă de aprindere.
- 10.5. Materiale incompatibile** Acizi. alcali. 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
Grund vopsea	(valoare calculată)	ATE	Cutanat	> 2000	mg/kg		
	(valoare calculată)	ATE	Inhalare	> 5	mg//4 h		Aerosoli

#### Substanță

Numele	Metoda	Tip	Cale de expunere	Valoare	Unitate	Specie	Remarce
Xilen (1330-20-7)		LD50	Cutanat	> 1700	mg/kg	iepure	
		LC50	Inhalare	5000	ppm/4 h	șobolan	
butan-1-ol (71-36-3)		ATE	oral	500	mg/kg		

#### Corodarea/iritarea pielii

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

#### 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

Poate provoca somnolență sau amețelă.

#### 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

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.

#### Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)

Substanță / Produsul	Nivel trofic	Specie	Tip	Valoare	Durata	Observații
butan (106-97-8)	Pește	Pește	LC50	27,98 mg/l	96 h	
	nevertebrate acvatice	Daphnia magna	LC50	14,22 mg/l	48 h	
	alge	alge	EC50	7,71 mg/l	96 h	

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### Grund vopsea

**Persistența și degradabilitatea** Nu sunt date disponibile.

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

**Persistența și degradabilitatea** Ușor biodegradabil, în conformitate cu testul OCDE în cauză.

**Biodegradare** > 60 % (metoda OCDE 301A-F)

#### etanol (64-17-5)

**Persistența și degradabilitatea** (metoda OCDE 301D). 80 % - 85 % biodegradare.

#### Propan (74-98-6)

**Persistența și degradabilitatea** Ușor biodegradabil.

#### butan (106-97-8)

**Persistența și degradabilitatea** Ușor biodegradabil.

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### Grund vopsea

**Potențialul de bioacumulare** Nu sunt date disponibile.

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

**Factor de bioconcentrare (BCF REACH)** 7zile; Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)

**Log Pow** 3,12

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

**Log Pow** 1,78

#### etanol (64-17-5)

**Log Kow** -0,35 la 20°C

#### Propan (74-98-6)

**Log Pow** 1,09 – 2,8 @ 20 °C, pH 7

#### butan (106-97-8)

**Log Pow** 1,09 – 2,8 @ 20 °C, pH 7

### 12.4. Mobilitatea în sol

#### Grund vopsea

**Ecologie – sol** Nu sunt date disponibile.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Grund vopsea

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.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	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.
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
<b>ADN</b>	
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN)	2.1
Etichete de pericol (ADN)	2.1
<b>RID</b>	
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID)	2.1
Etichete de pericol (RID)	2.1
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>	
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
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>	
Periculos pentru mediu	Nu
Poluant pentru mediul marin	Nu
Alte informații	Nu sunt disponibile informații suplimentare.
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>Transportul terestru</b>	
Codul de clasificare (ADR)	5F
Dispoziții speciale (ADR)	190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADR)	1I
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	P207
Cod de restricționare tunel (ADR)	D
<b>Transport maritim</b>	
Dispoziții speciale (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	P207, LP200
Nr. EmS (incendiu)	F-D
Nr. EmS (deversare)	S-U
Categoria de încărcare (IMDG)	Nu există
<b>Transport aerian</b>	
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
<b>Transport pe cale fluvială</b>	
Codul de clasificare (ADN)	5F

**Dispoziții speciale (ADN)** 190, 327, 344, 625  
**Cantități limitate (ADN)** 1 L

**Transport feroviar**

**Dispoziții speciale (RID)** 190, 327, 344, 625  
**Cantități limitate (RID)** 1L  
**Instrucțiuni de ambalare (RID)** P207, LP200  
**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)**

etilbenzen ; Xilen ; acetat de n-butil ; 1,2,4-trimetilbenzen ; mesitilen ; Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină ; butan-1-ol ; 2,2'-iminodietilamina ; carbonat de propilen ; acetat de 2-metoxi-1-metiletil ; acetonă ; etanol ; acetat de etil

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

Grund vopsea ; etilbenzen ; Xilen ; acetat de n-butil ; 1,2,4-trimetilbenzen ; mesitilen ; butan-1-ol ; acetat de 2-metoxi-1-metiletil ; acetonă ; etanol ; acetat de etil

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

Grund vopsea ; etilbenzen ; Xilen ; acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu poliamine polietilena ; 1,2,4-trimetilbenzen ; Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină ; butan-1-ol ; 2,2'-iminodietilamina ; Acizi grași, tal-ulei, esteri cu polietilenglicol mono (maleat de hidrogen), compuși cu amide de acizi grași dietilentriamină și înalt-ulei ; carbonat de propilen ; acetonă ; etanol ; acetat de etil

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 ; 1,2,4-trimetilbenzen ; mesitilen ; Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină ; Acizi grași, tal-ulei, esteri cu polietilenglicol mono (maleat de hidrogen), compuși cu amide de acizi grași dietilentriamină și înalt-ulei

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

etilbenzen ; Xilen ; acetat de n-butil ; 1,2,4-trimetilbenzen ; mesitilen ; butan-1-ol ; acetat de 2-metoxi-1-metiletil ; acetonă ; Propan ; butan ; izobutan ; etanol ; acetat de etil

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.

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

**COV (UE)** 642 g/l

**Alte informații, restricții și dispoziții legale** Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă. 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. 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
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

#### 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 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4.
Aerosol 1	Aerosoli, categoria 1.
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, 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.
Flam. Sol. 1	Solide inflamabile, categoria 1.
Press. Gas	Gaze sub presiune.
Press. Gas (Comp.)	Gaze sub presiune : Gaz comprimat.
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..
H228	Solid inflamabil..
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit..
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..
H312	Nociv în contact cu pielea..
H315	Provoacă iritarea 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..
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală..
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului..
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată..
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii..

**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
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	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:** Grund vopsea  
**Ford Int. Ref. No.:** 199713

DATA REVIZUIRII: 02.03.2020

**Produse implicate:**

Finiscode	Numar piesa	Ambalaje:
1 2 281 977	HU7J 19L531 IG	250 ml