

## UZUAL - GRUND ANTICOROZIV S 5062

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1 Element de identificare a produsului:** UZUAL - GRUND ANTICOROZIV S 5062  
030
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**  
Utilizări relevante: se utilizează ca prim strat pe suprafețe metalice, în scopul protecției acestora și pentru realizarea unei bune aderențe pentru straturile următoare ale sistemului de vopsire  
Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**  
SC AZUR SA  
STR. CONSTRUCTORILOR 1-3  
300571 TIMISOARA - Romania  
Tel.: 0040-256-222139 -  
Fax: 0040-256-222179  
sds@azur.ro  
www.azur.ro
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +40 21.318.36.06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti  
(L-V: 8.00-15.00)

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**  
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).  
Acute Tox. 4: Toxicitate acută, Categoria 4, H312+H332  
Aquatic Chronic 2: Periculozitate cronică pentru mediul acvatic, Categoria 2, H411  
Asp. Tox. 1: Inhalarea sa este periculoasă, Categoria 1, H304  
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, Categoria 3, H226

- 2.2 Elemente pentru etichetă:**  
**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Pericol



**Fraze de pericol:**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii  
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili

**Fraze de precauție:**

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor  
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis  
P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate  
P301+P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic  
P331: NU provocați vomă  
P370+P378: În caz de incendiu: A se folosi apă în cantități mari pentru stingerea acestuia  
P501: A se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la tratarea reziduurilor (HG 128/2002, OMAPM nr.756/2004, HG 349/2005, HG nr. 1061/2008, Legea 211/2011, HG 621/2005, HG 1872/2006)

**Informații suplimentare:**

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii  
EUH208: Contine 2-butanon-oxima, Bis(dietilhexanoat) de cobalt. Poate provoca o reacție alergică

- 2.3 Alte pericole:**

Nerelevant

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII \*\*

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## UZUAL - GRUND ANTICOROZIV S 5062

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII \*\* (Continuare)

#### 3.1 Substanțe:

Neaplicabil

#### 3.2 Amestecuri:

**Descrierea chimică:** Amestec pe bază de aditivi, coloranți și rășini în solvenți

#### Componente:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: Neaplicabil EC: 919-446-0 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119458049-33-XXXX	<b>Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</b> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol	Autoclasificată <b>10 - &lt;25 %</b>
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xilen</b> Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție	ATP CLP00 <b>2,5 - &lt;10 %</b>
CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119485044-40-XXXX	<b>Trizinc bis(ortofosfat)</b> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atenție	ATP CLP00 <b>1 - &lt;2,5 %</b>
CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXXX	<b>2-butanon-oxima</b> Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Pericol	ATP CLP00 <b>&lt;1 %</b>
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119979088-21-XXXX	<b>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt</b> Regulamentul 1272/2008 Repr. 2: H361d - Atenție	Autoclasificată <b>&lt;1 %</b>
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119524678-29-XXXX	<b>Bis(dietilhexanoat) de cobalt</b> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1A: H317 - Atenție	Autoclasificată <b>&lt;1 %</b>

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 8, 11, 12, 15 și 16.

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

##### Prin inhalție:

Scoateți persoana afectată din zona periculoasă, duceți-o la aer curat și mențineți-o în repaus. În cazuri grave, de stop cardiac, se aplică tehnici de respirație artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) și necesită asistență medicală imediată.

##### Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțămînta contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

##### Prin contactul cu ochii:

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

##### Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistență medicală, arătând FDS a produsului. Nu se va induce vomă, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei înclinat înainte pentru a evita ingestia. Nu se va administra nimic pe gura unei persoane inconștiente. Se va acorda imediat asistență medicală. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului. Mențineți victima în repaus.

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## UZUAL - GRUND ANTICOROZIV S 5062

### SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continuare)

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicand dacă este posibil, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenței unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 94/4/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Datorita pericolozității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și dispunerea de material absorbent în apropierea acestuia.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 30 °C

Timp maxim: 12 Luni

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

#### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu este nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

### SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

#### 8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă (HG 1218/2006, HG 1/2012):

Identificare		Valoare limita maxima	
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	VLM (8 ore)	50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup>
	VLM (15 minute)	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
	An	2015	

#### DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: Neaplicabil EC: 919-446-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	44 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	330 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	180 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Trizinc bis(ortofosfat) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	83 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	5 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2-butanon-oxima CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	2,5 mg/kg	Nerelevant	1,3 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	9 mg/m <sup>3</sup>	3,33 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	15,75 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	5 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**UZUAL - GRUND ANTICOROZIV S 5062**

**SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continuare)**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Bis(diethylhexanoat) de cobalt	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 136-52-7	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
EC: 205-250-6	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	0,2351 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Populației):**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Orală	Nerelevant	Nerelevant	26 mg/kg	Nerelevant
CAS: Neaplicabil	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	26 mg/kg	Nerelevant
EC: 919-446-0	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	71 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Xilen	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1,6 mg/kg	Nerelevant
CAS: 1330-20-7	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	108 mg/kg	Nerelevant
EC: 215-535-7	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Trizinc bis(ortofosfat)	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,83 mg/kg	Nerelevant
CAS: 7779-90-0	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	83 mg/kg	Nerelevant
EC: 231-944-3	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2-butanon-oxima	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 96-29-7	Cutanată	1,5 mg/kg	Nerelevant	0,78 mg/kg	Nerelevant
EC: 202-496-6	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	2,7 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	Orală	Nerelevant	Nerelevant	7,9 mg/kg	Nerelevant
CAS: 22464-99-9	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	7,9 mg/kg	Nerelevant
EC: 245-018-1	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Bis(diethylhexanoat) de cobalt	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,0558 mg/kg	Nerelevant
CAS: 136-52-7	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
EC: 205-250-6	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	0,037 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identificare				
Xilen	STP	6,58 mg/L	Apă proaspătă	0,327 mg/L
CAS: 1330-20-7	Sol	2,31 mg/kg	Apă marine	0,327 mg/L
EC: 215-535-7	Intermitentă	0,327 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	12,46 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	12,46 mg/kg
Trizinc bis(ortofosfat)	STP	0,1 mg/L	Apă proaspătă	0,0206 mg/L
CAS: 7779-90-0	Sol	35,6 mg/kg	Apă marine	0,0061 mg/L
EC: 231-944-3	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	117,8 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	56,5 mg/kg
2-butanon-oxima	STP	177 mg/L	Apă proaspătă	0,256 mg/L
CAS: 96-29-7	Sol	Nerelevant	Apă marine	Nerelevant
EC: 202-496-6	Intermitentă	0,118 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	Nerelevant
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	Nerelevant
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	STP	71,7 mg/L	Apă proaspătă	0,36 mg/L
CAS: 22464-99-9	Sol	1,06 mg/kg	Apă marine	0,036 mg/L
EC: 245-018-1	Intermitentă	0,493 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	6,37 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,637 mg/kg
Bis(diethylhexanoat) de cobalt	STP	0,37 mg/L	Apă proaspătă	0,00051 mg/L
CAS: 136-52-7	Sol	7,9 mg/kg	Apă marine	0,00236 mg/L
EC: 205-250-6	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	9,5 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	9,5 mg/kg

**8.2 Controlul ale expunerii:**

A.- Măsurile generale de sănătate și siguranță la locul de muncă

## UZUAL - GRUND ANTICOROZIV S 5062



### SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continuare)

Nu este disponibil un număr de înregistrare pentru această substanță, deoarece substanța sau utilizarea ei sunt exceptate de la înregistrare; conform articolului 2 din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, tonajul anual nu trebuie să fie înregistrat, respectiva înregistrare este prevăzută pentru o dată ulterioară



Recomandari de manipulare in conditii de siguranta pentru produsul nediluat:

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curatare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de catre producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

#### B.- Protecție respiratorie.



Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a căilor respiratorii	Mască autofiltrantă pentru gaze, vapori și particule		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Înlocuiți atunci când observați o rezistență ridicată la respirație și / sau la detectarea mirosului sau gustului contaminantului

#### C.- Protecție specifică a mâinilor





Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție chimică și uz îndelungat		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Timpul de descoperire (Breakthrough Time), indicate de catre producător trebuie sa fie mai mare decat timpul de utilizare a produsului. Nu utilizați creme protectoare după contactul produsului cu pielea.

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.



#### D.- Protecție oculară și facială

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Scut facial		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Curățați zilnic și dezinfecțați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

#### E.- Protecție corporală

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice, antistatică și ignifugă		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Utilizarea exclusivă la locul de muncă. Curățați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
 Protecția obligatorie a picioarelor	Încălțăminte de siguranță contra riscului chimic, cu proprietăți antistatice și rezistenți la căldură		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

#### F.- Măsuri complementare de urgență

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

#### Controlul expunerii la mediul înconjurător:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

#### Compuși organici volatili:

În aplicarea Legea nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## UZUAL - GRUND ANTICOROZIV S 5062

### SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continuare)

C.O.V.(furnizare):	24,87 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	380,19 kg/m <sup>3</sup> (380,19 g/L)
Numărul mediu de carbon:	8,66
Greutate moleculară medie:	116,18 g/mol
In aplicarea Hotărârea Guvernului nr. 735/2006 (Directivei 2004/42/CE), acest produs pregătit pentru utilizare prezintă următoarele caracteristici:	
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	380,19 kg/m <sup>3</sup> (380,19 g/L)
Valoarea limită UE pentru produsul (Cat. A/i):	500 g/L (2010)
Componente:	Nerelevant

### SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

##### Aspectul fizic:

Starea fizică 20 °C:	Lichid
Aspect:	Vâscos
Culoare:	Nedisponibil
Miros:	Nedisponibil
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

##### Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	146 °C
Presiune de vapori 20 °C:	368 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	2352 Pa (2 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *

##### Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 °C:	1529 kg/m <sup>3</sup>
Densitatea relativă 20 °C:	1,529
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	>20,5 cSt
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	Nerelevant *
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Nerelevant *
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *
Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *

##### Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate:	35 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	230 °C

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## UZUAL - GRUND ANTICOROZIV S 5062

### SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continuare)

Limită inferioară de inflamabilitate: Nedisponibil  
Limită superioară de inflamabilitate: Nedisponibil

#### 9.2 Alte informații:

Tensiunea superficială 20 °C: Nerelevant \*  
Indice de refracție: Nerelevant \*

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

### SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

#### 10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

#### 10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

#### 10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Risc de aprindere.	A se evita contactul direct	Nu se aplică

#### 10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

#### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți compuși organici.

### SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE \*\*

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

##### Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A.- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

B.- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Expunerea la înalte concentrații din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocazional dureri de cap, amețeli, grețuri, vomă, confuzie și în caz de afecțiuni grave, pierderea cunoștinței.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

C.- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Poate prezenta în special efecte nocive pentru sănătate dacă produsul este absorbit pe cale cutanată. Pentru informații adiționale despre efectele secundare produse de contactul cu pielea, a se vedea capitolul 2.
- Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**UZUAL - GRUND ANTICOROZIV S 5062**

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE \*\* (Continuare)**

- D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):
- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte cancerigene. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
  - Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
  - Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- E- Efect de sensibilizare:
- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
  - Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:
- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă, prezintă substanțe care sunt clasificate drept periculoase prin expunere repetată. Pentru mai multe informații consultați capitolul 3.
  - Piele: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
- H- Pericol prin aspirare:
- Ingerarea unei doze considerabile poate provoca afecțiuni pulmonare.

**Alte informații:**

Nerelevant

**Informație toxicologică specifică a substanțelor:**

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 orală	2100 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	1100 mg/kg (ATEi)	Șobolan
	LC50 inhalăție	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
2-butanon-oxima CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	LD50 orală	2100 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	1100 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	LD50 orală	2043 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\***

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxice.

**12.1 Toxicitate:**

Identificare	Toxicitate acută	Specie	Gen
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: Neaplicabil EC: 919-446-0	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)	Pește
	EC50	1 - 10 mg/L	Crustaceu
	EC50	1 - 10 mg/L	Algă
Xilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum
Trizinc bis(ortofosfat) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)	Pește
	EC50	0,1 - 1 mg/L	Crustaceu
	EC50	0,1 - 1 mg/L	Algă

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**UZUAL - GRUND ANTICOROZIV S 5062**

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\* (Continuare)**

Identificare	Toxicitate acută	Specie	Gen
2-butanon-oxima	LC50 843 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
CAS: 96-29-7	EC50 750 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 202-496-6	EC50 83 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	LC50 270 mg/L (96 h)	N/A	Pește
CAS: 22464-99-9	EC50 Nerelevant		
EC: 245-018-1	EC50 Nerelevant		
Bis(diethylhexanoat) de cobalt	LC50 0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 136-52-7	EC50 0,1 - 1 mg/L		Crustaceu
EC: 205-250-6	EC50 0,1 - 1 mg/L		Algă

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

Identificare	Degradabilitate	Biodegradabilitate
2-butanon-oxima	CBO5 Nerelevant	Concentrație 100 mg/L
CAS: 96-29-7	CCO Nerelevant	Perioada 28 zile
EC: 202-496-6	CBO5/CCO Nerelevant	% biodegradabil 24 %
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	CBO5 Nerelevant	Concentrație 20 mg/L
CAS: 22464-99-9	CCO Nerelevant	Perioada 28 zile
EC: 245-018-1	CBO5/CCO Nerelevant	% biodegradabil 99 %

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

Identificare	Potențial de bioacumulare
Xilen	BCF 9
CAS: 1330-20-7	Log POW 2,77
EC: 215-535-7	Potențial Jos
2-butanon-oxima	BCF 5
CAS: 96-29-7	Log POW 0,59
EC: 202-496-6	Potențial Jos
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	BCF
CAS: 22464-99-9	Log POW 2,96
EC: 245-018-1	Potențial

**12.4 Mobilitate în sol:**

Identificare	Absorbție/desorbție	Volatilitate
Xilen	Koc 202	Henry 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 1330-20-7	Concluzie Moderat	Solului uscat Da
EC: 215-535-7	Tensiunea superficială Nerelevant	Solului umed Da
2-butanon-oxima	Koc 3	Henry Nerelevant
CAS: 96-29-7	Concluzie Foarte înalt	Solului uscat Nerelevant
EC: 202-496-6	Tensiunea superficială 2,57E-2 N/m (25 °C)	Solului umed Nerelevant
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	Koc	Henry 2,94E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 22464-99-9	Concluzie Nerelevant	Solului uscat Da
EC: 245-018-1	Tensiunea superficială Nerelevant	Solului umed Da

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Neaplicabil

**12.6 Alte efecte adverse:**

Nedescrise

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**UZUAL - GRUND ANTICOROZIV S 5062**

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (Continuare)**

Cod	Descriere	Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
08 01 11*	Deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Periculos

**Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):**

HP3 Inflamabile, HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare, HP14 Ecotoxice

**Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):**

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, și eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

**Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:**

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională:

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

**Transport terestru de mărfuri periculoase:**

În aplicarea ADR 2015 (Directivă 94/55/CE):



<b>14.1 Numărul ONU:</b>	UN1263
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	VOPSELE
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
Etichete:	3
<b>14.4 Grup de ambalaj:</b>	III
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	Da
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
Prevederi speciale:	163, 367, 640E, 650
Cod de restricții în tuneluri:	D/E
Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9
Cantități limitate:	5 L
<b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b>	Nerelevant

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

În aplicarea IMDG 37-14:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**UZUAL - GRUND ANTICOROZIV S 5062**

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continuare)**



<b>14.1 Numărul ONU:</b>	UN1263
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	VOPSELE
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
Etichete:	3
<b>14.4 Grup de ambalaj:</b>	III
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	Da
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
Prevederi speciale:	163, 223, 955
Coduri EmS:	F-E, S-E
Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9
Cantități limitate:	5 L
<b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b>	Nerelevant

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2015:



<b>14.1 Numărul ONU:</b>	UN1263
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	VOPSELE
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
Etichete:	3
<b>14.4 Grup de ambalaj:</b>	III
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	Da
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9
<b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b>	Nerelevant

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

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

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

**Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):**

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continuare)**

Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:

— materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal,

în scopuri decorative;

— zăpadă și chiciură artificiale;

— pernțe «pârâitoare»;

— sprayuri cu panglici;

— imitații de excremente;

— suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;

— paiete și spumă decorativă;

— pânze de păianjen artificiale;

— bombe cu miros urât.

Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:

„Numai pentru utilizare profesională”.

Nu se utilizează în:

— articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;

— obiecte destinate producerii de farse și capcane;

— jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

**Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:**

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișa cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

**Instrucțiuni de utilizare relevante:**

Produsul se va dilua cu max 10% diluant S 509 D005-1 .

**Alte legislații:**

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continuare)

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase  
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotarârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă  
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.  
HG 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje  
Legea 211/2011 privind regimul deseurilor  
Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Hotarare de Guvern nr.1408/2008 si anexele 1-6 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase  
Hotarare de Guvern nr.937/2010 si anexele 1-5 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase  
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006  
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

### 15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### Legea aplicabilă:

Aceasta fișa cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (Regulamentul (EU) Nr 2015/830)

### Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 11, SECȚIUNEA 12):

- Substanțe adăugate  
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)  
Bis(dietilhexanoat) de cobalt (136-52-7)
- Substanțe retrase  
Solvent Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 (8052-41-3)

Substanțe din secțiunea 3 care prezintă modificări (SECȚIUNEA 3):

- Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%): Fraze R, Fraze de pericol

### Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H226: Lichid și vapori inflamabili  
H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii  
H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
H312+H332: Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare

### Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continuare)

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H312 - Nociv în contact cu pielea  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare  
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic  
Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii  
Carc. 2: H351 - Susceptibil de a provoca cancer  
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili  
Repr. 2: H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului  
Repr. 2: H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii  
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
STOT RE 1: H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată  
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețală

**Sfaturi privind formarea profesională:**

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

**Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Abrevieri și acronime:**

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale  
CCO: consumul chimic de oxigen  
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile  
BCF: factorul de bioconcentrare  
LD50: doza letală 50  
LC50: concentrația letală 50  
EC50: Concentrația efecăce 50  
Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă  
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic  
DNEL: Nivel calculat -fara efect  
PNEC: Concentrație preconizată fara efect

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE