

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei: 2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020

Page 1 of 22

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumire produs: ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Cod produs: VAU48634

Descriere chimică: Elastomer siliconic

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

Utilizare: Produs pentru etanșarea garniturilor.

Utilizări contraindicate: Acest produs nu trebuie utilizat în nici un alt scop, altul decât cel recomandat de producător.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Importator/distribuitor: S.C. VADCRIS GROUP TRADING S.R.L.  
117030, ALBOTA, DN 65B, NR. 469, ARGEȘ  
Tel. / Fax: 0248-223.730; 223.713  
Email: [office@vadcris.ro](mailto:office@vadcris.ro)

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

Telefon de urgență pentru România:

Telefon de urgență: 0248-223.730 (între orele 9<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>)

Telefon de urgență, birou RSI (Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică): 021 3183606

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

##### 2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008:

Clasa și categoria de pericol:

Fraze de pericol:

Corodarea/iritarea pielii, categoria 2

H315 Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei:2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020  
Page 2 of 22

### Identificarea pericolelor:

**Contactul cu ochii:** Contactul direct cu ochii provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Contactul cu pielea:** Provoacă iritarea pielii.

**Inhalare:** Este puțin probabil ca produsul să prezinte pericol la inhalare, în condiții normale de utilizare.

**Inghițire:** Inghițirea prezintă un risc scăzut în condiții normale de utilizare.

### **Notă:**

Efectele potențiale enumerate mai sus sunt bazate pe datele reale rezultate din studii efectuate pe produse cu compoziție similară, pe datele componentilor și/sau pe date rezultate în urma examinării produsului. Vă rugăm să consultați secțiunea 11 pentru informații detaliate privind toxicologia.

### 2.1.2 Clasificare conform Directivei de Preparate Periculoase 1999/45/CE și amendamentelor și HG-lui 937/2010:

Produsul nu este clasificat periculos pentru sănătate sau mediu, conform Directivei 1999/45/CE și amendamentelor și HG-lui 937/2010.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor și a amendamentelor.**

**Denumire comercială:** VAU48633 KRAFTMANN ETANSATOR GARNITURI ROSU

**Substanțe periculoase care determină etichetarea,**

**Conține:** Metiltriacetoxisilan (Nr. Cas:4253-34-3), Etiltriacetoxisilan (Nr. Cas:17689-77-9).



**Pictogramă de pericol:**

**Cuvânt de avertizare:** **Atenție**

**Fraze de pericol:** H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Fraze de precauție generale:** P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Fraze de precauție–Prevenire:** P280 Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei: 2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020

Page 3 of 22

**Fraze de precauție–Intervenție:** P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/...  
P332 + P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

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.

**Fraze de precauție–Eliminare:** P501 Aruncați conținutul/recipientul conform regulamentelor naționale.

### Alte elemente pentru etichetare:

**Simbol tactil de pericol:** Nu este necesar simbol tactil.

**Clasificare pentru transport:** Vezi secțiunea 14.

**2.3 Alte pericole:** În cazul în care produsul este încălzit sau sunt atinse concentrații ridicate de vapori/aerosoli, poate să apară depresia sistemului nervos central, care este caracterizată prin somnolență, amețeală, confuzie sau pierderi de coordonare.

## 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

**3.1 Substanțe:** Nu se aplică.

### 3.2 Amestecuri

**Componenti periculoși:**

NR. CRT.	DENUMIRE CHIMICĂ	NR. DE IDENTIFICARE	CONC. [%]	CLASIFICARE	
				Cf. Directivei EC 67/548/EEC (clas. ECHA)	Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (clas. ECHA)
1.	Metiltriacetoxisilan	Nr. de înregistrare REACH: 01-2119962266-32 Nr. Cas: 4253-34-3 Nr. EC: 224-221-9 Nr. Index: -	2	 R14 C; R34 Xn; R22	 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 4, H302

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei:2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020  
Page 4 of 22

2.	Etiltriacetoxisilan	<b>Nr. de înregistrare REACH:</b> 01-2119881778-15 <b>Nr. Cas:</b> 17689-77-9 <b>Nr. EC:</b> 241-677-4 <b>Nr. Index:</b> -	2	 R14 C; R34, Xn; R22	 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302
3.	Silice amorfă	<b>Nr. de înregistrare REACH:</b> 01-2119379499-16 <b>Nr. Cas:</b> 7631-86-9 <b>Nr. EC:</b> 231-545-4 <b>Nr. Index:</b> -	10	Neclasificat	Neclasificat

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol H/de risc R.  
Limitele ocupaționale de expunere (în cazul când există) sunt listate în secțiunea 8.

### 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Instrucțiuni generale:** Respectați măsurile de precauție necesare la manipularea produselor chimice.

**Contactul cu pielea:** Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată. Înlăturați excesul de produs, apoi spălați bine zona contaminată cu săpun și multă apă  
În cazul în care iritația persistă sau se amplifică, solicitați asistență medicală.

**Contactul cu ochii:** Clătiți imediat ochii cu o cantitate mare de apă, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentile de contact, dacă există, după care continuați clătirea ochilor.  
În cazul în care iritația persistă, solicitați asistență medicală de specialitate (oftalmolog).

**Inhalare:** Este puțin probabil ca produsul să prezinte pericol de inhalare în condiții normale de utilizare.  
Dacă produsul este încălzit sau sunt generate concentrații ridicate de vapori/aerosoli, scoateți victima din zona contaminată la aer curat.  
Așezați-o într-o poziție laterală stabilă sau șezând, și asigurați liniște și aer proaspăt.

**Inghițire:** Este puțin probabil ca produsul să fie înghițit.  
Nu sunt necesare măsuri de prim ajutor.

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

**Efecte în caz de supraexpunere:**

**Contactul cu ochii:** Contactul direct cu ochii provoacă o iritare gravă a ochilor, însoțită de înroșire

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei: 2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020

Page 5 of 22

și umflare.

**Contactul cu pielea:** O singură expunere pe termen scurt (mai puțin de 24 de ore) irită pielea. Contactul prelungit sau repetat (24 - 48 de ore) poate provoca o iritație moderată a pielii.

**Inhalare:** Supraexpunerea la vapori / aerosoli poate irita ochii, nasul și gâtul.

**Înghițire:** Cantitățile mici de produs transferate la gura de pe degete, etc., în timpul utilizării, nu ar trebui să provoace leziuni. Înghițire unei cantități mari poate provoca disconfort digestiv

### **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare**

In caz de iritație a pielii sau a ochilor, solicitați imediat asistență medicală, în vederea acordării tratamentului necesar. Dacă este posibil, arătați medicului containerul sau eticheta produsului.

## **5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

### **Informații generale:**

Punct de inflamabilitate: 120 °C/ 250 °F (Metoda utilizată: Cupă deschisă)

Autoaprindere: Nu s-a determinat.

Limite de inflamabilitate în aer:

- Superioară: Nu s-a determinat.
- Inferioară: Nu s-a determinat.

### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

#### **Mijloace de stingere**

**corespunzătoare:** Apă, apă sub formă de ceață, dioxid de carbon, pulberi chimice uscate, spumă.

#### **Mijloace de stingere**

**necorespunzătoare:** Nu sunt date disponibile.

### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

#### **Prođuși periculoși de**

**descompunere:** In caz de incendiu are loc descompunerea termică a produsului cu eliberare de produđuși periculoși, precum:  
- oxizi de carbon (COx) și urme de compuși de ardere incompletă ai carbonului  
- formaldehidă  
- dioxid de silicon.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei:2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020  
Page 6 of 22

**Riscuri neobișnuite de incendiu sau explozie:**

Nici unul.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

#### **Echipament special de protecție**

**pentru pompieri:**

Pompierii trebuie să poarte aparat autonom cu aport de oxigen și îmbrăcăminte de protecție atunci când sunt implicați în stingerea unor incendii mari care implică substanțe chimice.

Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

**Informații suplimentare:**

Utilizați apă pulverizată pentru răcirea containerelor cu produs expuse la incendiu. Determinați nevoia de a evacua sau izolat zona în care s-a produs incendiul, în conformitate cu planul de urgență local.

## **6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

### **6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență**

**Măsuri ce trebuie luate în cazul în care materialul este eliberat sau vărsat:**

Opriți scurgerea și colectați produsul în vederea re-utilizării sau al eliminării.

Evitați contactul cu ochii. Evitați contactul cu pielea. Nu inhalați/respirați vaporii.

Respectați toate recomandările privind echipamentul de protecție personală prezentate în secțiunea 8.

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

**Precauții pentru mediul**

**înconjurător:**

Preveniți pătrunderea produsului scurs în sistemul de canalizare și în cursuri de apă.

### **6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățare**

**Metode pentru curățare:** Curățați zona în care s-a produs scurgerea, deoarece materialul vărsat, chiar și în cantități mici, poate prezenta pericol de alunecare.

Curățenia finală poate implica utilizarea de abur, solvenți sau detergenți.

Eliminați materialele absorbante utilizate la curățare în mod corespunzător, deoarece poate să apară încălzirea spontană a acestora.

Aplicați reglementările locale și naționale pentru eliminarea acestui produs, precum și materialele și obiectele utilizate în procesul de curățare.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni:**

Pentru informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei: 2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020

Page 7 of 22

Pentru informații privind echipamentul personal de protecție, vezi secțiunea 8.  
Pentru informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

### 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Manipulare:** Utilizați numai în încăperi prevăzute cu o ventilație adecvată cu evacuare.  
**Atenție!** Produsul formează **acid acetic** în contact cu apa sau când este expus la umiditatea din aer.  
Este necesară o ventilație adecvată în timpul utilizării pentru a controla expunerea la acid acetic.  
Evitați contactul cu ochii. Evitați contactul cu pielea. Nu inhalați/respirați vaporii. Nu mâncați, nu beți, și nu fumați în timpul utilizării acestui produs.  
Spălați mâinile înainte pauzelor și după încheierea programului de lucru.  
Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

#### 7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

**Precauții privind depozitarea:** Depozitați într-o încăpere (magazie) închisă, la temperaturi sub 32 °C/ 90 °F.  
Păstrați în recipiente închise ermetic.  
Depozitați în spații uscate și bine ventilate.  
Nu depozitați împreună cu materiale oxidante.  
Păstrați la distanță de apă și ferii produsul de umiditatea atmosferică.  
**Atenție!** Produsul formează **acid acetic** în contact cu apa sau când este expus la umiditatea din aer.

#### 7.3 Utilizare finală specifică

Produsul este utilizat pentru etanșarea garniturilor.

### 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

#### 8.1 Parametri de control

Utilizați produsul numai în încăperi bine ventilate.

**Limitele ocupaționale** de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea și sănătatea în muncă și **HG nr. 1/2012** de modificare și completare a **HG 1218/2006** privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici – anexa 1:

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei: 2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020

Page 8 of 22

**Atenție!** Produsul formează **acid acetic** în contact cu apa sau când este expus la umiditatea din aer. Când este încălzit la temperaturi de peste 150 °C în prezența aerului, produsul poate forma vapori de **formaldehidă**.

### Valoare limită de expunere (limite naționale):

Nr. Crt.	COMPONENT	Valoare limită, mg/m <sup>3</sup>	
		Expunere pe termen lung, 8 ore	Expunere pe termen scurt, 15 minute
1.	Acid acetic (64-19-7)	25 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)	- mg/m <sup>3</sup> (- ppm)
2.	Formaldehidă (50-00-0)	1,20 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)	3 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Protecție personală:

**Protecția ochilor:** Utilizați o protecție adecvată pentru ochi - ochelari de protecție, ca măsură minimă de protecție, conform EN 166.

**Protecția pielii/mâinilor:** Îmbrăcămintea și încălțămintea contaminate trebuie eliminate cât repede posibil și curățate bine înainte de reutilizare. Pentru protecția mâinilor sunt recomandate mănuși pentru protecție chimică, conform EN 374.

Materiale adecvate pentru mănuși: Cauciuc nitrilic. Cauciuc butilic. Spălați mâinile înaintea meselor și la terminarea programului de lucru.

**Protecție respiratorie:** Protecția respiratorie nu este necesară în condiții normale de utilizare. Utilizarea de protecție respiratorie este necesară numai dacă ventilația locală nu este adecvată sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că valorile nu se încadrează în limitele de expunere recomandate.

Dacă vaporii/ceața/fumul sunt generate atunci când materialul este încălzit sau manipulat, se recomandă: Ventilarea generală și locală cu evacuare pentru a menține valorile de expunere sub limitele recomandate. În cazul în care concentrațiile depășesc limitele recomandate sau nu sunt cunoscute, trebuie să purtați protecție respiratorie corespunzătoare, cu filtru pentru vapori organici.

### Echipamentul personal de protecție în caz de scurgeri accidentale:

**Protecția ochilor:** Utilizați o mască respiratorie completă pentru toată fața.

**Protecția pielii/mâinilor:** Spălați mâinile înaintea meselor și la terminarea programului de lucru.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei: 2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020

Page 9 of 22

<b>Inhalare/Protecție respiratorie:</b>	<p>Îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată trebuie eliminate cât mai repede posibil și curățate bine înainte de reutilizare. Pentru protecția mâinilor sunt recomandate mănuși pentru protecție chimică.</p> <p>Este recomandată protecție respiratorie.</p>
<b>Măsuri de precauție:</b>	<p>Protecția respiratorie prevăzută cu filtre purificatoare de aer împotriva expunerii la orice produs chimic este limitată. Utilizați un aparat cu presiune pozitivă, dacă există un potențial de eliberarea necontrolată a contaminanților în aer, dacă nivelurile de expunere sunt necunoscute, sau în orice alte circumstanțe, în cazul în care aparatul cu filtru purificator nu poate oferi o protecție adecvată.</p> <p>Evitați contactul cu ochii. Evitați contactul cu pielea. Evitați să respirați vaporii, ceața, praful sau gazele. Păstrați recipientul închis ermetic. Nu înghiiți. Respectați măsurile privind îngrijirea personală.</p>
<b>COMENTARIU:</b>	<p>Produsul formează acid acetic în contact cu apa sau când este expus la umiditatea din aer. Utilizați o ventilație adecvată sau protecție respiratorie în timpul utilizării, pentru a controla expunerea la acidul acetic. Când este încălzit la temperaturi de peste 150 °C în prezența aerului, produsul poate forma vapori de formaldehidă. Formaldehida prezintă un potențial pericol cancerigen, este un cunoscut sensibilizant respirator și pentru piele, un iritant pentru ochi, nas, gât, piele și sistemul digestiv. Condițiile de manipulare în siguranță pot fi asigurate prin menținerea concentrațiilor de vapori de formaldehidă în cadrul limitelor de expunere admise.</p>
<b>NOTĂ:</b>	<p>Aceste măsuri de precauție se aplică la manipularea produsului la temperatura camerei. Utilizarea la temperaturi ridicate sau aplicare prin pulverizare, poate implica utilizarea unor măsuri de precauție suplimentare.</p>

### 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

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

##### Informații generale

##### Aspect

Stare fizică:	pastă
Culoare:	neagră

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei: 2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020  
Page 10 of 22

**Miros:** inodor

### Informatii importante pentru sănătate, securitate si mediu

**Punct de inflamabilitate:** 120 °C/ 250 °F (Metoda utilizată: Cupă deschisă)

**Punct de fierbere la 760 mm Hg:** Nu se aplică

**Punct de topire:** Nu se aplică

**Valoare pH:** Nu sunt date

**Presiune vapori:** < 5 MM, la 25 °C /77 °F

**Densitate vapori (aer =1):** > 1 la 25 °C /77 °F

**Limite de inflamabilitate în aer:**

- Limită inferioară: Nu s-a determinat.
- Limită superioară: Nu s-a determinat.

**Temperatura de autoaprindere:** Nu s-a determinat.

**Solubilitate în apă:** < 0,1 %

**Greutate specifică:** 1,03 la 25 °C /77 °F

**Viteza de evaporare (eter = 1):** Nu se aplică

**Procent de compuși organici volatili (COV):** < 5 %

### 9.2 Alte informatii

Nu sunt informații suplimentare.

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

**10.1 Reactivitate:** Poate reacționa cu materiale oxidante.

**10.2 Stabilitate chimică:** Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

**10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase:** Polimerizare: Nu se produce polimerizare.

**10.4 Condiții de evitat:** Evitați expunerea la aer sau la umezeală.

**10.5 Materiale incompatibile:** Materiale oxidante. Apa și umiditatea atmosferică.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei: 2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020

Page 11 of 22

### **10.6 Produsi periculoși de descompunere:**

În timpul unui incendiu, se pot forma produși de ardere incompletă, oxizi de carbon, și inclusiv formaldehidă.

## **11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

### **11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Nu sunt disponibile informații toxicologice cu privire la produsul ca atare.

### **Informații toxicologice referitoare la componente**

#### **Metiltriacetoxisilan (Nr. Cas: 4253-34-3)**

**Toxicitate acută orală:** LD50 (oral) șobolan = 1602 mg/kg (Huntingdon Life Sciences, 1999)

LD50 (oral) șobolan = 2850 mg/kg (BioResearch Laboratories Ltd., 1979a)

**Notă:** Semnele clinice include: scăderea în greutate a corpului și scăderea consumului de alimente, respirație îngreunată, apariția de pete, înroșire în jurul botului și a extremităților, salivăție, lăcrimare, letargie, mers neregulat, poziție cocoșată, urinare cu sânge, colorare anogenitală negru/maro, îngălbenire (paloare), cromodacrioree (lăcrimare cu sânge) și hipotermie. Rezultatele autopsiei, care implică în principal stomacul au determinat îngroșarea pereților și conținutul anormal al stomacului.

**Toxicitate acută inhalare:** Nu sunt disponibile date de toxicitate acută la inhalare.

**Toxicitate acută dermală:** Nu sunt disponibile date de toxicitate acută dermală.

**Corodarea/Iritarea pielii:** Sever iritant și coroziv pentru piele.

**Notă:** Aplicarea semi-ocluzivă a 0,5 ml de metiltriacetoxisilan timp de 4 ore a produs leziuni severe după 72 de ore și care nu arată reversibilitate vizibilă în ziua a 14, la 6 din cei 6 iepuri testați (Wacker Chemie GmbH, 1990). Metiltriacetoxisilanul a fost coroziv în condițiile acestui studiu.

Iepuri au fost, de asemenea, testați cu doza de 0,5 ml de metiltriacetoxisilan, semi-ocluziv pentru o perioadă de contact de 3 minute (Wacker Chemie GmbH, 1990). Examenul cutanat a fost efectuat la 1, 24, 48 și 72 de ore. Doza de 0,5 ml, timp de 3 minute a produs eritem și edem, dar nu a provocat corozione.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei:2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020

Page 12 of 22

	<p>Într-un al treilea studiu, doza de 0,5 ml de metiltriacetoxisilan a fost aplicată sub acoperire ocluzivă (BioResearch Laboratories Ltd., 1979b). Patch-uri au fost aplicate pe pielea intactă a două animale și două animale care prezentau escoriații pe piele. Animalele au fost observate la 24 și 72 ore după aplicarea, și din nou în zilele 4 - 14, pentru o perioadă de 14 zile.</p> <p>Metiltriacetoxisilanul a provocat o leziune caracterizată prin eritem sever și/sau eritem ușor până la moderat în termen de 24 de ore și a rămas ca atare până în ziua a 5 de studiu. După aceea, aceste leziuni au progresat cu formare de escoriații, în cele din urmă ducând la o pecingine ușoară observată până în a 7 zi .</p> <p>Metiltriacetoxisilanul a fost grav iritant în condițiile acestui studiu.</p>
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor:</b>	<p>Coroziv pentru ochii de animale.</p> <p>Metiltriacetoxisilanul nediluat (0,1 ml) a fost aplicat pe ochii a 9 iepuri; ochii a 6 iepurii tratați au rămas nespălați, în timp ce ochii tratați ai celorlalte 3 iepuri au fost spălați după 20-30 de secunde de la expunere (BioResearch Laboratories Ltd., 1979c). Picurarea de metiltriacetoxisilan a dus la răni grave în termen de 24 de ore. Metiltriacetoxisilanul a fost foarte coroziv în condițiile acestui studiu.</p>
<b>Iritarea respiratorie:</b>	<p>Posibil iritant respirator bazat pe formarea de acid acetic după hidroliză.</p>
<b>Sensibilizare căilor respiratorii sau a pielii:</b>	<p>Nu sunt date disponibile.</p>
<b>Cancerogenitatea:</b>	<p>Nu sunt date disponibile.</p>
<b>Mutagenitatea celulelor germinative:</b>	<p>Studii <i>in vivo</i>: Nu sunt date disponibile.</p> <p>Studii <i>in vitro</i>: Metiltriacetoxisilanul nu a indus nici un efect de citotoxicitate sau mutagenitate într-un test de mutagenitate bacteriană, la doze de până la 5000 ug/placă, atât cu, cât și fără activare metabolică.</p> <p>Prin urmare, substanța testată nu a fost găsită ca fiind mutagenă pentru bacterii în condițiile testate (BioReliance, 2002a).</p> <p><b>Aberații Cromozomiale:</b> Metiltriacetoxisilanul a fost testat într-un test de aberație cromozomială (celule CHO) în care celulele au fost tratate pentru 4 și 20 de ore, într-un sistem fără activare și pentru 4 ore, într-un sistem cu activare metabolică. Toate celulele au fost recoltate la 20 de ore după inițierea tratamentului. Au fost înregistrate atât rezultate pozitive, cât și negative. Prin urmare, metiltriacetoxisilanul a fost declarat negativ pentru inducerea de aberații cromozomiale structurale și numerice în celulele CHO (BioReliance,</p>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei:2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020

Page 13 of 22

<b>Toxicitatea pentru reproducere:</b>	2002b). Nu sunt disponibile date privind efectele asupra fertilității și a toxicității pentru dezvoltare pentru metiltriacetoxisilan.
<b>Pericol prin aspirare:</b>	Nu sunt date disponibile.
<b><u>Etiltriacetoxisilan (Nr. Cas: 17689-77-9)</u></b>	
<b>Toxicitate acută orală:</b>	LD50 (oral) șobolan = 1462 mg/kg (Huntingdon Life Sciences (2000).
<b>Notă:</b>	Semnele clinice include: o activitate scăzută; letargie; lăcrimare; salivație; mers neregulat; poziție cocoșată; scăderea în greutate, scăderea consumului de alimente și al volumului de fecale; urină cu sânge; colorare roșie a botului, ochilor și extremităților; și respirație îngreunată.
<b>Toxicitate acută inhalare:</b>	Deși nu sunt disponibile pentru etiltriacetoxisilane date de toxicitate acută pentru inhalare, această expunere va determina probabil efecte similare cu cele provocate de acidul acetic. (Acid acetic: LC50 inhalare, șobolan, 4 ore = 11.4 mg/L (BASF, A.G.,1989)).
<b>Toxicitate acută dermală:</b>	Deși nu sunt disponibile pentru etiltriacetoxisilane date de toxicitate acută dermală, această expunere va determina probabil efecte similare cu cele provocate de acidul acetic. (Acid acetic: LD50 dermal, iepure = 1060 mg/kg corp (Union Carbide, 1963; BIBRA, 1993))
<b>Corodarea/Iritarea pielii:</b>	Coroziv pentru piele. Aplicarea semi-ocluzivă a 0,5 ml de etiltriacetoxisilan timp de 3 minute a produs leziuni severe după 72 de ore, cu reversibilitate ușor vizibilă în ziua a 14, la 6 din cei 6 iepuri testați (Wacker Chemie GmbH, 1989). Etiltriacetoxisilanul a fost coroziv în condițiile acestui studiu.  Modelul Skin 2 ZK-1350, a prezis corozivitatea etiltriacetoxisilanului, deși gradul de corozivitate a fost puțin subestimat. Modelul CORROSITEX a prevăzut de asemenea corozivitatea etiltriacetoxisilanului. Cu toate acestea, testul RET nu a identificat etiltriacetoxisilanul ca coroziv (Dow Corning Corporation, 1994).
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor:</b>	Etiltriacetoxisilanul nu a fost testat pentru iritarea ochilor. Rezultatul studiului de iritare a pielii , reprezintă în mod adecvat și potențialul de iritație oculară severă. Iritația severă a etiltriacetoxisilanul a fost prezisă și de modelul <i>in vitro</i> Skin2 1200 (Dow Corning Corporation, 1994).

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei:2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020

Page 14 of 22

<b>Iritarea respiratorie:</b>	Posibil iritant respirator bazat pe formarea de acid acetic după hidroliză.
<b>Sensibilizare căilor respiratorii sau a pielii:</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>Cancerogenitatea:</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>Mutagenitatea celulelor germinative:</b>	<p>Studii <i>in vivo</i>: Nu sunt date disponibile.</p> <p>Studii <i>in vitro</i>: Etiltriacetoxisilanul nu a indus nici un efect de citotoxicitate sau mutagenitate într-un test de mutagenitate bacteriană, la doze de până la 5000 ug/placă, atât cu, cât și fără activare metabolică.</p> <p>Prin urmare, substanța testată nu a fost găsită ca fiind mutagenă pentru bacterii în condițiile testate (Dow Corning Corporation, 1984).</p> <p><i>Aberații Cromozomiale</i>: Nu există date disponibile care să evalueze direct activitatea genotoxică a etiltriacetoxisilanul utilizând celule de mamifere.</p>
<b>Toxicitatea pentru reproducere:</b>	<p>Într-un studiu de 7 zile, prin administrarea orală, au fost observate leziuni la stomac la doze mici de etiltriacetoxisilan și semăna cu cele provocate de acidul acetic (DCC, 2004). Acest interval de 7 zile de studiu a indicat că o doză maximă de cel puțin 20 mg/kg/zi ar fi necesară pentru un studiu de reproducere pentru a evita moartea sau suferința animalelor testate, evident cauzate de acțiunea corozivă a produsului de hidroliză, acidul acetic.</p> <p>Datele furnizate de acest studiu indică că dozele utilizate la studiile de toxicitate pentru reproducere sunt sub limita celor utilizate în practică .</p>
<b>Toxicitatea la doză repetată:</b>	<p>Într-un studiu de 7 zile de observație, prin administrare orală în hrană, șobolani au fost tratați cu etiltriacetoxisilan nediluat (nivelul dozelor 0, 100, 500 și 1000 mg/kg /zi , pe grupuri de 17 (masculi) și 23 (femele)).</p> <p>Etiltriacetoxisilanul hidrolizează rapid (în secunde) cu formare de acid acetic și trisilanol (3:1). Silanolul generat este nesemnificativ atât în cantitate cât și toxicitate, comparativ cu producția de acid acetic și de toxicitatea asociată acestuia. Grupurile de animale, 17 (masculi) și 23 (femele), cărora le-au fost administrată doza de 100 mg/kg/zi au supraviețuit 7 zile.</p> <p>Grupurile de animale cărora le-au fost administrate doze de 500 și 1000 mg/kg/zi au fost sacrificate după a treia zi de doză, ca urmare a două decese (câte unul din fiecare grupă), marcate prin pierderea în greutate corporală, și severitatea leziunilor (ulcerații și eroziune la stomac și esofag) observate în timpul necropsiei. Leziunile stomacale observate, seamăna cu iritațiile provocate de acidul acetic.</p>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei:2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020  
Page 15 of 22

Acest studiu de 7 zile a indicat că o doză maximă în mg/kg/zi mai mică pentru cele două grupe de animale<sup>17</sup> (masculi) și 23 (femele), ar fi necesară pentru o durată mai lungă pentru repetarea studiului, pentru a evita moartea sau suferința evident cauzate de corozivitatea produsului de hidroliză, adică acidul acetic.

**Pericol prin aspirare:** Nu se cunosc informații.

**Concluzie:** Pe baza informațiilor toxicologice ale componentelor și a metodelor de calcul prezentate în Regulamentul (EC) nr. 1272/2008, produsul **VAU48633** este clasificat ca fiind periculos periculos pentru sănătatea umană: **Provoacă iritarea pielii și Provoacă o iritare gravă a ochilor.**

### 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu sunt disponibile informații ecotoxicologice cu privire la produsul ca atare.

#### Informații ecotoxicologice ale componentelor

##### 12.1 Toxicitate:

##### Metiltriacetoxisilan (Nr. Cas: 4253-34-3)

##### **Toxicitate acvatică**

Nu sunt disponibile informații privind ecotoxicitatea Metiltriacetoxisilanului.

##### Etiltriacetoxisilan (Nr. Cas: 17689-77-9)

##### **Toxicitate acvatică**

EC50 Pești ( *Brachydanio rerio*) (96 h): 251 (masurat; test semi-static) (Degussa-Huls Ag,1995c)

EC50 Nevertebrate acvatice

(*Daphnia magna*) (48 h):

62 (nominal; test static) (Degussa-Huls Ag,1995d)

EC50 Alge( *Scenedesmus subspicatus*

(7 zile; viteza de creștere):

73 (nominal) (Degussa-Huls Ag, 1995e)

##### **Efecte terestre:**

Un grup de 40 râme (*Eisenia fetida*) a fost expus pentru 14 zile la o concentrație limită de 1000 mg/kg de etiltriacetoxisilan (Degussa AG, 1995f).

Nu au fost înregistrate decese în timpul controlului grupului expus pe termen de 7 sau 14 zile. La 14 zile, un animal testat a murit.  
LC10 >1 000 mg/kg (calculat).

##### **Alte efecte ecologice:**

Toxicitatea etiltriacetoxisilanului pe bacterii a fost determinată prin

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei:2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020  
Page 16 of 22

conținutul de oxigen în cazul în care unei concentrații eficiente (EC10 și EC100) măsurată după 5 ore de incubare cu o bacterie în suspensie (Degussa-Hüls AG, 1995b).  
EC10 și EC100 = 60 - 80 mg/L.  
Valoarea pH-ului s-a diminuat odată cu creșterea concentrației:  
10 mg/L pH = 7, 60 mg/L pH = 5.7, pH-ul 80 mg/L = 5.2.

### **12.2 Persistentă și Degradabilitate:**

#### **Metiltriacetoxisilan (Nr. Cas: 4253-34-3)**

**Biodegradabilitate:** Ușor biodegradabil (OECD Guideline 301 C, Test MITI modificat (I)).  
(Degussa-Huls AG (1995) Determination of the biodegradability).

#### **Etiltriacetoxisilan (Nr. Cas: 17689-77-9)**

**Biodegradabilitate:** Ușor biodegradabil (OECD Guideline 301 C, Test MITI modificat (I)).  
(Degussa-Huls AG (1995) Determination of the biodegradability).

### **12.3 Potențial de bioacumulare:**

#### **Metiltriacetoxisilan (Nr. Cas: 4253-34-3)**

**Bioacumulare:** Bioacumulare nu se anticipează deoarece această substanță este instabilă hidrolitic. Hidrolizează rapid cu formare de acid acetic și trisilanol.

#### **Etiltriacetoxisilan (Nr. Cas: 17689-77-9)**

**Bioacumulare:** Bioacumulare nu se anticipează deoarece această substanță este instabilă hidrolitic. Hidrolizează rapid cu formare de acid acetic și trisilanol.

### **12.4 Mobilitate în sol:**

#### **Metiltriacetoxisilan (Nr. Cas: 4253-34-3)**

**Mobilitate în sol:** Nu sunt informații disponibile.  
**Mobilitate în apă:** Hidrolizează rapid cu formare de acid acetic și trisilanol.

#### **Etiltriacetoxisilan (Nr. Cas: 17689-77-9)**

**Mobilitate în sol:** Nu sunt informații disponibile.  
**Mobilitate în apă:** Hidrolizează rapid cu formare de acid acetic și trisilanol.

### **12.5 Rezultate ale evaluării PBT și vPvB:**



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei:2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020  
Page 17 of 22

### Metiltriacetoxisilan (Nr. Cas: 4253-34-3)

**Evaluare PBT și vPvB:** Nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB.

### Etiltriacetoxisilan (Nr. Cas: 17689-77-9)

**Evaluare PBT și vPvB:** Nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB.

**12.6 Alte efecte adverse:** Nu sunt date disponibile.

**Concluzie:** Pe baza informațiilor ecotoxicologice ale componentelor și a metodelor de calcul prezentate în Regulamentul (EC) nr. 1272/2008, produsul **VAU48633** nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### **Eliminarea deșeurilor de produs:**

Nu eliminați în sistemul de canalizare.  
Nu permiteți contaminarea solului, apelor de suprafață sau subterane.  
Deșeurile de produs trebuie tratate ca deșeu periculos și predate la centre autorizate pentru colectarea deșeurilor de produse chimice.

Este întotdeauna sarcina poluatorului să clasifice deșeurile conform Catalogului European pe coduri specifice sectoarelor industriale în care este utilizat.

În cazul îndepărtării ca deșeu în cadrul UE trebuie utilizat codul de deșeu corespunzător valabil, conform Listei Europene de Deșeuri (EWL), respectiv a **HG nr. 856/ 2002** privind evidența gestiunii deșeurilor, inclusiv deșeurile periculoase.

#### **Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:**

**Legea 211/2011** privind regimul deșeurilor.  
**HG 427/2010** pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.  
**HG 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.  
**HG 268/2005** pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.  
**HG 349/2005** privind depozitarea deșeurilor;  
**OMAPM nr.756/2004** pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;  
**HG 856/ 2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei: 2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020

Page 18 of 22

	<b>HG 128/2002</b> privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.
<b>Metode de eliminare a deșeurilor de ambalaj:</b>	Goliți complet recipientul de produs.  Deșeurile de ambalaj trebuie eliminate, conform legislației și normelor în vigoare, dacă este necesar, după consultarea unui operator autorizat responsabil cu eliminarea deșeurilor de ambalaj.
<b>Legislația pentru deșeurii de ambalaj:</b>	<b>Ordinul 794/2012</b> privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje. <b>HG 247/2011</b> pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. <b>HG 1872/2006</b> pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. <b>HG 621/2005</b> privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
<b>COD EUROPEAN DEȘEU DE AMBALAJ:</b>	<b>15 01 10*</b> ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase Ambalajele de produs trebuie eliminate conform legislației în vigoare.

### 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

#### **Transport terestru (ADR/RID):**

- |   |  |
|---|--|
| 14.1 Numărul ONU:   | Produsul nu este clasificat pentru transport rutier. |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:                                      | -  |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:                                 | -  |
| 14.4 Grupul de ambalare:  | -  |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:   | -  |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:                                       | -  |
| 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: | -  |

#### **Transport maritim (IMDG):**

- |   |   |
|---|---|
| 14.1 Numărul ONU:                                 | Produsul nu este clasificat pentru transport maritim. |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:      | -   |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | -   |
| 14.4 Grupul de ambalare:                          | -   |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:         | -   |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:       | -   |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei:2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020  
Page 19 of 22

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: -.

### **Transport aerian (IATA):**

14.1 Numărul ONU: Produsul nu este clasificat pentru transport aerian.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: -

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: -

14.4 Grupul de ambalare: -

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: -

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: -

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: -

## **15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA**

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

#### **Regulament FDS:**

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

#### **Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH):**

**Restricții la introducerea pe piață și utilizare, conform REGULAMENTULUI (CE) nr. 552/2009 de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH:**  
Nu conține substanțe restricționate.

#### **Reglementări europene și naționale:**

**REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 și Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** 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, modificat și completat de:

- **REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 487/2013**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 758/2013**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 944/2013**

**REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI** din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei: 2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020

Page 20 of 22

**HG nr. 937/2010** privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

**HG nr. 398 /2010** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

**HG 1408/2008** privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

**Legea nr. 349/2007** privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, **completată de** Legea nr. 249/2011 și O.U.G. nr. 60/2013 pentru completarea art. 4 alin.(1) din Legea nr. 349/2007.

**HG nr. 699/2003** privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, completată și modificată de **HG nr. 371/2010** (COV).

**HG nr. 735/2006** privind limitarea emisiei de compuși organici volatili.

**Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de **Legea nr. 263/2005** și **Legea nr. 254/2011** pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003.

**HG 1093/2006** privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

**HG 477/2009** privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

**O.U.G. 122/2010** privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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. 1.907/2006.

### **15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu există informații disponibile.

## **16. ALTE INFORMAȚII**

### **Textul complet al frazelor de pericol H menționate în Secțiunile 2 și 3:**

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### **Textul complet al frazelor de risc menționate în Secțiunile 2 și 3:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei:2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020

Page 21 of 22

R14 Reacționează violent la contactul cu apa.

R22 Nociv în caz de înghițire.

R34 Provoacă arsuri.

### **Sursa informațiilor prezentate în această Fișă cu Date de Securitate:**

1. Fișele cu Date de Securitate ale componentelor produsului.
2. Informații din baza de date ECHA.
3. Studii efectuate pe produse cu compoziție similară.
4. SIDS Initial Assessment Report For SIAM 21 Washington, DC, 18-21 October 2005 cu privire la substanțele **Metiltriacetoxisilan (Nr. Cas: 4253-34-3)** și **Etiltriacetoxisilan (Nr. Cas: 17689-77-9)**, studiu sponsorizat de United States, Oscar Hernandez, Director, Risk Assessment Division (7403M) U.S. Environmental Protection Agency, 1200 Pennsylvania Ave, N.W., Washington, DC 20460 în parteneriat cu : Silicones Environmental Health and Safety Council (SEHSC) (Clariant LSM (Florida), Inc.; Degussa Corporation; Dow Corning Corporation; GE Silicones; Rhodia Inc.; Shin-Etsu Silicones of America; Wacker Silicones, A Division of Wacker Chemical Corporation).
5. Directivele și Regulamentele UE armonizate cu Legislația națională.

### **Informații suplimentare**

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate se bazează pe legislația națională și pe cunoștințele noastre actuale privind produsul în momentul elaborării. Informațiile sunt valabile numai pentru acest produs și descriu produsul din punct de vedere al siguranței în utilizare, manipulare și transport.

Nu este o garanție a proprietăților produsului și nici o specificație a calității și nu poate fi baza unei reclamații. Produsul trebuie să fie transportat, depozitat și utilizat conform prevederilor în vigoare, conform cu normele de buna practică și igienă a muncii.

Informațiile prezentate nu pot fi utilizate pentru amestecurile produsului cu alte substanțe.

Producătorul și distribuitorul nu sunt responsabili pentru utilizarea produsului în alte domenii decât cele recomandate. Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.

Această Fișă cu Date de securitate este valabilă numai pentru produsul în cauză, iar informațiile conținute nu pot fi aplicate altor produse.

***Prezenta fișa cu date de securitate pentru produsul , ETANSATOR GARNITURI NEGRU, a fost emisă în baza fișei cu date de securitate a producătorului, care se afla la sediul SC. VADCRIS GROUP TRADING S.R.L.***

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE


Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## ETANSATOR GARNITURI NEGRU

Data reviziei:2019

Versiunea română armonizată: 11.02.2020  
Page 22 of 22

**Machetă etichetă conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008:**

ETANSATOR GARNITURI NEGRU		
<b>Conține:</b> Metiltriacetoxisilan (Nr. Cas: 4253-34-3), Etiltriacetoxisilan (Nr. Cas: 17689-77-9).		
<b>Importator/Distribuitor:</b> SC VADCRIS GROUP TRADING SRL, 117030, ALBOTA, DN 65B, NR. 469, ARGEȘ Tel. / Fax: 0248-223.730; 223.713 Email: <a href="mailto:office@vadcris.ro">office@vadcris.ro</a> Telefon de urgență: 0248-223.730 (între orele 9 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup> )	 <b>Atenție</b>	Numărul UN: - Denumirea expeditei: -
Instrucțiuni pentru utilizare: .....	H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P280 Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor. P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/... P332 + P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul. 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. P362 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P501 Aruncați conținutul/recipientul conform regulamentelor naționale. Compuși organici volatili (COV): < 5 %	[Cod produs.....]
Greutatea conținutului: ... Greutate totală: ...	Lot numarul: ... Data producerii: ...	
Data expirării: după ... ani de la data fabricației		